



승인번호
제38001호

2012년 산업재해원인조사

(업무상 질병)

산업재해예방
안전보건공단
산업안전보건연구원



머 리 말

본 『산업재해원인조사』 보고서는 2012년도에 발생한 산업재해자 중 2013년 3월 31일까지 산업재해보험 보상을 받은 일부 재해자에 대한 업무상질병 발생원인을 조사·분석한 것입니다.

이 보고서의 통계자료는 정부의 산업재해 예방정책 수립 및 안전·보건 관련 단체, 사업장의 산업재해예방 활동에 이용될 수 있도록 업무상질병의 발생과정 및 원인을 조사하여 질병에 영향을 미친 작업수행상의 요인 등에 대한 조사결과를 분석한 것입니다.

또한 동 산업재해원인조사는 통계법 제17조 및 산업안전보건법 제4조에 의거 2000년도부터 통계청 지정통계로 승인 받아 지금까지 통계를 생산해오고 있으며, 조사 방법은 산업재해 요양승인 자료 열람조사 및 전화조사를 병행 실시하였습니다.

아무쪼록 이 보고서가 이용자 여러분께 산업재해예방을 위한 유용한 자료가 되기를 바라며, 동 조사에 협조하여 주신 유관기관 및 재해자 등 관계자 여러분께 깊은 감사를 드립니다. 아울러 우리공단에서도 이 통계의 발전을 위하여 보다 많은 노력을 기울일 것을 다짐합니다.

2013년 12월

산업안전보건연구원장

이용자를 위하여

1. 본 보고서는 2012년 발생한 산업재해 원인을 파악하기 위하여 재해특성별 구조화된 조사표를 이용, 재해원인을 조사·분석하여 산업안전보건 예방정책의 기초자료로 활용하는데 목적을 둠
2. 본 조사대상은 요양결정일이 2012년 1월 1일부터 2013년 3월 31일까지 4일 이상 요양결정된 재해자 중 재해발생일이 2012년인 재해자에 한하므로 실제 재해자보다 전체 목표모집단이 작을 수 있으며, 산업재해분석의 재해자수와 차이가 날 수 있음
3. 본 보고서는 산업재해자에 대한 원인을 파악하는데 목적이 있으므로 산업재해 현황에 대한 통계를 파악하기 위해서는 고용노동부의 '산업재해현황' 통계를 이용하는 것이 바람직함
4. 통계치는 재해발생건수가 아닌 재해자수(명)이며, 안전보건공단 자체 분류기준인 산업재해 기록·분류에 관한 지침(KOSHA Guide G-08-2006)에 의거하여 항목을 분류·분석하였음
5. 산업재해 기록·분류에 관한 지침(KOSHA Guide G-08-2006)은 고용노동부의 산업재해현황 통계와 분류기준이 다소 상이한 경우가 있으므로 통계 이용 시 주의를 요함
6. 통계표의 모든 통계수치는 반올림상의 차이로 인해 세항목의 합과 총계가 일치되지 않을 수도 있음

7. 심혈관질환의 경우 2012년도에 남성만 발생하여, 심혈관질환의 남성과 여성 통계표를 별도로 수록하지 않음
8. 최근 연도 비교분석 결과의 경우 발생 건수가 적은 뇌혈관질환, 심혈관질환, 기타 작업관련성 질환은 연도별 비교분석 결과를 별도로 수록하지 않음
9. 본 통계표에서 사용된 기호의 뜻은 다음과 같음
 - 「—」 : 해당사항 없음
 - 「0.0」 : 단위 미만
10. 본 보고서의 내용을 다른 보고서 등을 통해 인용할 경우에는 반드시 ‘안전보건공단 2012년 산업재해원인조사 업무상질병 00페이지’라고 출처를 명시하여야 함
11. 산업재해원인조사 분석결과나 마이크로데이터 구매절차에 관한 문의는 안전보건공단 산업안전보건연구원 재해통계분석팀(032-510-0779)으로 하여 주시기 바라며, 보고서 내용은 공단 홈페이지 안전보건정보 (<http://www.kosha.or.kr>) 또는 KOSIS DB(<http://kosis.kr>)에서도 볼 수 있음
다만, 마이크로데이터 제공시에는 산업안전보건통계업무매뉴얼 처리절차에 따라 사전 심의 후 제공됨

목 차

I . 조사개요	35
II . 업무상질병 유해인자 노출질환	47
1. 조사결과 요약	49
2. 원인분석 결과	50
가. 산업별	50
나. 규모별	53
다. 근무형태별	54
라. 고용형태별	55
마. 성·연령별	56
바. 직업종류별	57
사. 질병종류별	58
아. 작업내용별	60
자. 근무기간별	63
차. 질병부위별	64
카. 유해인자별	66
3. 유해인자 노출질환 최근 연도 비교분석 결과	69
가. 산업별	69
나. 규모별	69
다. 근무형태별	70
라. 고용형태별	70
마. 성별	70
바. 연령별	71
사. 직업종류별	71

아. 질병종류별	72
자. 작업내용별	72
차. 유해인자별	72
Ⅲ. 업무상질병 근골격계질환(요부질환 제외)	73
1. 조사결과 요약	75
2. 원인분석 결과	76
가. 산업별	76
나. 규모별	79
다. 근무형태별	80
라. 고용형태별	82
마. 성·연령별	83
바. 직업종류별	84
사. 질병종류별	85
아. 작업내용별	87
자. 근무기간별	90
차. 질병부위별	91
카. 질병원인별	93
타. 유발행위별	94
3. 근골격계질환(요부질환 제외) 최근 연도 비교분석 결과	95
가. 산업별	95
나. 규모별	95
다. 근무형태별	96
라. 고용형태별	96
마. 성별	96
바. 연령별	97
사. 직업종류별	97

아. 질병종류별	98
자. 작업내용별	98
차. 질병부위별	98
카. 질병원인별	99
타. 유발행위별	99
IV. 업무상질병 근골격계질환(요부질환)	101
1. 조사결과 요약	103
2. 원인분석 결과	104
가. 산업별	104
나. 규모별	107
다. 근무형태별	109
라. 고용형태별	110
마. 성·연령별	110
바. 직업종류별	111
사. 질병종류별	112
아. 작업내용별	113
자. 근무기간별	115
차. 질병부위별	115
카. 질병원인별	116
타. 유발행위별	117
3. 일부항목 추정 결과	118
가. 산업별 고용형태별	118
나. 산업별 유발행위별	120
다. 질병명별 유발행위별	122

4. 근골격계질환(요부질환) 최근 연도 비교분석 결과	123
가. 산업별	123
나. 규모별	123
다. 근무형태별	124
라. 고용형태별	124
마. 성별	124
바. 연령별	125
사. 직업종류별	125
아. 질병종류별	126
자. 질병부위별	126
차. 질병원인별	126

V. 업무상질병 뇌혈관질환 127

1. 조사결과 요약	129
2. 원인분석 결과	130
가. 산업별	130
나. 규모별	133
다. 근무형태별	134
라. 고용형태별	134
마. 질병자 구분별	135
바. 상·연령별	135
사. 직업종류별	136
아. 질병종류별	137
자. 작업내용별	139
차. 근무기간별	140
카. 평소 건강상태별	140
타. 발병전 업무변화	141
파. 발병전 근무시간별	142
하. 유발요인별	143

3. 일부항목 추정결과 144

 가. 산업별 고용형태별 144

 나. 질병명별 업무변화요인별 146

Ⅵ. 업무상질병 심혈관질환 147

1. 조사결과 요약 149

2. 원인분석 결과 150

 가. 산업별 150

 나. 규모별 152

 다. 근무형태별 153

 라. 고용형태별 153

 마. 성·연령별 154

 바. 직업종류별 155

 사. 질병종류별 156

 아. 작업내용별 157

 자. 근무기간별 159

 차. 평소 건강상태별 160

 카. 발병전 업무변화 161

 타. 발병전 근무시간별 162

 파. 유발요인별 163

Ⅶ. 업무상질병 기타 작업관련성질환 165

1. 조사결과 요약 167

2. 원인분석 결과 168

 가. 산업별 168

 나. 규모별 169

다. 근무형태별	170
라. 고용형태별	170
마. 성·연령별	171
바. 직업종류별	172
사. 질병종류별	173
아. 작업내용별	175
자. 근무기간별	177
차. 평소 건강상태별	178
카. 유발요인별	179

VIII. 업무상질병 전체 통계표 181

1. 업무상질병 유해인자 노출질환(전체) 183

1-1-1. 산업별 규모별 현황	185
1-1-2. 산업별 근무형태별 현황	187
1-1-3. 산업별 고용형태별 현황	189
1-1-4. 산업별 유해인자별 현황	191
1-2-1. 질병명별 질병자 구분	195
1-2-2. 질병명별 산업별 현황	199
1-2-3. 질병명별 성·연령별 현황	207
1-2-4. 질병명별 직업별 현황	211
1-2-5. 질병명별 근무기간별 현황	215
1-2-6. 질병명별 질병부위별 현황	219
1-2-7. 질병명별 작업내용별 현황	223
1-2-8. 질병명별 유해인자별 현황	227
1-3-1. 유해물질별 산업별 현황	231
1-3-2. 유해물질별 규모별 현황	235
1-3-3. 유해물질별 성·연령별 현황	237
1-3-4. 유해물질별 직업별 현황	239
1-3-5. 유해물질별 작업내용별 현황	241

1-3-6. 유해물질별 근무기간별 현황	243
1-3-7. 유해물질별 질병종류별 현황	245
1-3-8. 유해물질별 질병부위별 현황	247
1-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황	249
1-3-10. 작업내용별 질병종류별 현황	251
2. 업무상질병 근골격계질환(요부질환 제외)(전체)	253
2-1-1. 산업별 규모별현황	255
2-1-2. 산업별 근무형태별	257
2-1-3. 산업별 고용형태별 현황	259
2-1-4. 산업별 질병원인별 현황	261
2-1-5. 산업별 질병종류별 현황	263
2-1-6. 산업별 작업내용별 현황	265
2-2-1. 질병명별 산업별 현황	267
2-2-2. 질병명별 성·연령별 현황	275
2-2-3. 질병명별 직업별 현황	279
2-2-4. 질병명별 근무기간별 현황	283
2-2-5. 질병명별 작업내용별 현황	287
2-2-6. 질병명별 질병부위별 현황	291
2-2-7. 질병명별 질병원인별 현황	295
2-2-8. 질병명별 유발행위별 현황	299
2-2-9. 질병부위별 질병명별 현황	303
2-2-10. 작업내용별 질병명별 현황	307
3. 업무상질병 근골격계질환(요부질환)(전체)	309
3-1-1. 산업별 규모별 현황	311
3-1-2. 산업별 근무형태별	313
3-1-3. 산업별 고용형태별 현황	315
3-1-4. 산업별 질병원인별 현황	317
3-1-5. 산업별 유발행위별 현황	319

3-1-6. 산업별 작업내용별 현황	321
3-2-1. 질병명별 산업별 현황	323
3-2-2. 질병명별 성별 현황	325
3-2-3. 질병명별 연령별 현황	325
3-2-4. 질병명별 근무기간별 현황	325
3-2-5. 질병명별 직업별 현황	326
3-2-6. 질병명별 작업내용별 현황	328
3-2-7. 질병명별 질병부위별 현황	330
3-2-8. 질병명별 질병원인별 현황	334
3-2-9. 질병명별 유발행위별 현황	334
4. 업무상질병 뇌혈관질환(전체)	335
4-1-1. 산업별 질병자 구분	337
4-1-2. 산업별 규모별 현황	339
4-1-3. 산업별 성·연령별 현황	341
4-1-4. 산업별 고용형태별 현황	343
4-2-1. 질병명별 질병자 구분	345
4-2-2. 질병명별 성별 현황	345
4-2-3. 질병명별 연령별 현황	345
4-2-4. 질병명별 산업별 현황	346
4-2-5. 질병명별 직업별 현황	348
4-2-6. 질병명별 근무기간별 현황	350
4-2-7. 질병명별 근무형태별 현황	350
4-2-8. 질병명별 평소건강상태별 현황	350
4-2-9. 질병명별 작업내용별 현황	351
4-2-10. 질병명별 발병전일 근무시간별 현황	353
4-2-11. 질병명별 발병 3일전 근무시간별 현황	353
4-2-12. 질병명별 발병 1주전 근무시간별 현황	353
4-2-13. 질병명별 근무상황 변화여부	354
4-2-14. 질병명별 근무상황 변화내용	354
4-2-15. 질병명별 유발요인별 현황	354

5. 업무상질병 심혈관질환(전체)	355
5-1-1. 산업별 질병자 구분	357
5-1-2. 산업별 규모별 현황	359
5-1-3. 산업별 성·연령별 현황	361
5-1-4. 산업별 고용형태별 현황	363
5-2-1. 질병명별 질병자 구분	365
5-2-2. 질병명별 성별 현황	365
5-2-3. 질병명별 연령별 현황	365
5-2-4. 질병명별 산업별 현황	366
5-2-5. 질병명별 직업별 현황	368
5-2-6. 질병명별 근무기간별 현황	370
5-2-7. 질병명별 근무형태별 현황	370
5-2-8. 질병명별 평소건강상태별 현황	370
5-2-9. 질병명별 작업내용별 현황	371
5-2-10. 질병명별 발병전일 근무시간별 현황	373
5-2-11. 질병명별 발병 3일전 근무시간별 현황	373
5-2-12. 질병명별 발병 1주전 근무시간별 현황	373
5-2-13. 질병명별 근무상황 변화여부	374
5-2-14. 질병명별 근무상황 변화내용	374
5-2-15. 질병명별 유발요인별 현황	374
6. 업무상질병 기타 작업관련성질환(전체)	375
6-1-1. 산업별 질병자 구분	377
6-1-2. 산업별 규모별 현황	379
6-1-3. 산업별 성·연령별 현황	381
6-1-4. 산업별 고용형태별 현황	383
6-2-1. 질병명별 질병자 구분	385
6-2-2. 질병명별 산업별 현황	388
6-2-3. 질병명별 성·연령별 현황	394
6-2-4. 질병명별 직업별 현황	397

6-2-5. 질병명별 근무기간별 현황	400
6-2-6. 질병명별 근무형태별 현황	403
6-2-7. 질병명별 평소건강상태별 현황	406
6-2-8. 질병명별 작업내용별 현황	409
6-2-9. 질병명별 유발요인별 현황	412
6-2-10. 질병명별 세부작업내용별 현황	415

Ⅸ. 업무상질병 남자 통계표 417

1. 업무상질병 유해인자 노출질환(남자) 419

7-1-1. 산업별 규모별 현황	421
7-1-2. 산업별 근무형태별 현황	423
7-1-3. 산업별 고용형태별 현황	425
7-1-4. 산업별 유해인자별 현황	427
7-2-1. 질병명별 질병자 구분	431
7-2-2. 질병명별 산업별 현황	435
7-2-3. 질병명별 성·연령별 현황	443
7-2-4. 질병명별 직업별 현황	447
7-2-5. 질병명별 근무기간별 현황	451
7-2-6. 질병명별 질병부위별 현황	455
7-2-7. 질병명별 작업내용별 현황	459
7-2-8. 질병명별 유해인자별 현황	463
7-3-1. 유해물질별 산업별 현황	471
7-3-2. 유해물질별 규모별 현황	475
7-3-3. 유해물질별 성·연령별 현황	477
7-3-4. 유해물질별 직업별 현황	479
7-3-5. 유해물질별 작업내용별 현황	481
7-3-6. 유해물질별 근무기간별 현황	483
7-3-7. 유해물질별 질병종류별 현황	485

7-3-8. 유해물질별 질병부위별 현황	487
7-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황	489
7-3-10. 작업내용별 질병종류별 현황	492
2. 업무상질병 근골격계질환(요부질환 제외)(남자)	495
8-1-1. 산업별 규모별 현황	497
8-1-2. 산업별 근무형태별 현황	499
8-1-3. 산업별 고용형태별 현황	501
8-1-4. 산업별 질병원인별 현황	503
8-1-5. 산업별 질병종류별 현황	505
8-1-6. 산업별 작업내용별 현황	507
8-2-1. 질병명별 산업별 현황	509
8-2-2. 질병명별 성·연령별 현황	519
8-2-3. 질병명별 직업별 현황	524
8-2-4. 질병명별 근무기간별 현황	529
8-2-5. 질병명별 작업내용별 현황	534
8-2-6. 질병명별 질병부위별 현황	539
8-2-7. 질병명별 질병원인별 현황	544
8-2-8. 질병명별 유발행위별 현황	549
8-2-9. 질병부위별 질병명별 현황	554
8-2-10. 작업내용별 질병명별 현황	560
3. 업무상질병 근골격계질환(요부질환)(남자)	563
9-1-1. 산업별 규모별 현황	565
9-1-2. 산업별 근무형태별	567
9-1-3. 산업별 고용형태별 현황	569
9-1-4. 산업별 질병원인별 현황	571
9-1-5. 산업별 유발행위별 현황	573
9-1-6. 산업별 작업내용별 현황	575
9-2-1. 질병명별 산업별 현황	577

9-2-2. 질병명별 성별 현황	579
9-2-3. 질병명별 연령별 현황	579
9-2-4. 질병명별 근무기간별 현황	579
9-2-5. 질병명별 직업별 현황	580
9-2-6. 질병명별 작업내용별 현황	582
9-2-7. 질병명별 질병부위별 현황	584
9-2-8. 질병명별 질병원인별 현황	589
9-2-9. 질병명별 유발행위별 현황	589
4. 업무상질병 뇌혈관질환(남자)	591
10-1-1. 산업별 질병자 구분	593
10-1-2. 산업별 규모별 현황	595
10-1-3. 산업별 상연령별 현황	597
10-1-4. 산업별 고용형태별 현황	599
10-2-1. 질병명별 질병자 구분	601
10-2-2. 질병명별 성별 현황	601
10-2-3. 질병명별 연령별 현황	601
10-2-4. 질병명별 산업별 현황	602
10-2-5. 질병명별 직업별 현황	604
10-2-6. 질병명별 근무기간별 현황	606
10-2-7. 질병명별 근무형태별 현황	606
10-2-8. 질병명별 평소건강상태별 현황	606
10-2-9. 질병명별 작업내용별 현황	607
10-2-10. 질병명별 발병전일 근무시간별 현황	609
10-2-11. 질병명별 발병 3일전 근무시간별 현황	609
10-2-12. 질병명별 발병 1주전 근무시간별 현황	609
10-2-13. 질병명별 근무상황 변화여부	610
10-2-14. 질병명별 근무상황 변화내용	610
10-2-15. 질병명별 유발요인별 현황	611

5. 업무상질병 기타 작업관련성질환(남자) 613

- 11-1-1. 산업별 질병자 구분 615
- 11-1-2. 산업별 규모별 현황 617
- 11-1-3. 산업별 성·연령별 현황 619
- 11-1-4. 산업별 고용형태별 현황 621
- 11-2-1. 질병명별 질병자 구분 623
- 11-2-2. 질병명별 산업별 현황 627
- 11-2-3. 질병명별 성·연령별 현황 635
- 11-2-4. 질병명별 직업별 현황 639
- 11-2-5. 질병명별 근무기간별 현황 643
- 11-2-6. 질병명별 근무형태별 현황 647
- 11-2-7. 질병명별 평소건강상태별 현황 651
- 11-2-8. 질병명별 작업내용별 현황 655
- 11-2-9. 질병명별 유발요인별 현황 659
- 11-2-10. 질병명별 세부작업내용별 현황 663

X. 업무상질병 여자 통계표 665

1. 업무상질병 유해인자 노출질환(여자) 667

- 12-1-1. 산업별 규모별 현황 669
- 12-1-2. 산업별 근무형태별 현황 671
- 12-1-3. 산업별 고용형태별 현황 673
- 12-1-4. 산업별 유해인자별 현황 675
- 12-2-1. 질병명별 질병자 구분 679
- 12-2-2. 질병명별 산업별 현황 683
- 12-2-3. 질병명별 성·연령별 현황 691
- 12-2-4. 질병명별 직업별 현황 695
- 12-2-5. 질병명별 근무기간별 현황 699
- 12-2-6. 질병명별 질병부위별 현황 703

12-2-7. 질병명별 작업내용별 현황	707
12-2-8. 질병명별 유해인자별 현황	711
12-3-1. 유해물질별 산업별 현황	719
12-3-2. 유해물질별 규모별 현황	723
12-3-3. 유해물질별 성·연령별 현황	725
12-3-4. 유해물질별 직업별 현황	727
12-3-5. 유해물질별 작업내용별 현황	729
12-3-6. 유해물질별 근무기간별 현황	731
12-3-7. 유해물질별 질병종류별 현황	733
12-3-8. 유해물질별 질병부위별 현황	735
12-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황	737
12-3-10. 작업내용별 질병종류별 현황	740
2. 업무상질병 근골격계질환(요부질환 제외)(여자)	743
13-1-1. 산업별 규모별 현황	745
13-1-2. 산업별 근무형태별	747
13-1-3. 산업별 고용형태별 현황	749
13-1-4. 산업별 질병원인별 현황	751
13-1-5. 산업별 질병종류별 현황	753
13-1-6. 산업별 작업내용별 현황	757
13-2-1. 질병명별 산업별 현황	759
13-2-2. 질병명별 성·연령별 현황	767
13-2-3. 질병명별 직업별 현황	772
13-2-4. 질병명별 근무기간별 현황	777
13-2-5. 질병명별 작업내용별 현황	782
13-2-6. 질병명별 질병부위별 현황	787
13-2-7. 질병명별 질병원인별 현황	792
13-2-8. 질병명별 유발행위별 현황	797
13-2-9. 질병부위별 질병명별 현황	802
13-2-10. 작업내용별 질병명별 현황	808

3. 업무상질병 근골격계질환(요부질환)(여자)	811
14-1-1. 산업별 규모별 현황	813
14-1-2. 산업별 근무형태별	815
14-1-3. 산업별 고용형태별 현황	817
14-1-4. 산업별 질병원인별 현황	819
14-1-5. 산업별 유발행위별 현황	821
14-1-6. 산업별 작업내용별 현황	823
14-2-1. 질병명별 산업별 현황	825
14-2-2. 질병명별 성별 현황	827
14-2-3. 질병명별 연령별 현황	827
14-2-4. 질병명별 근무기간별 현황	827
14-2-5. 질병명별 직업별 현황	828
14-2-6. 질병명별 작업내용별 현황	830
14-2-7. 질병명별 질병부위별 현황	832
14-2-8. 질병명별 질병원인별 현황	837
14-2-9. 질병명별 유발행위별 현황	837
4. 업무상질병 뇌혈관질환(여자)	839
15-1-1. 산업별 질병자 구분	841
15-1-2. 산업별 규모별 현황	843
15-1-3. 산업별 성·연령별 현황	845
15-1-4. 산업별 고용형태별 현황	847
15-2-1. 질병명별 질병자 구분	849
15-2-2. 질병명별 성별 현황	849
15-2-3. 질병명별 연령별 현황	849
15-2-4. 질병명별 산업별 현황	850
15-2-5. 질병명별 직업별 현황	852
15-2-6. 질병명별 근무기간별 현황	854
15-2-7. 질병명별 근무형태별 현황	854
15-2-8. 질병명별 평소건강상태별 현황	854

15-2-9. 질병명별 작업내용별 현황	855
15-2-10. 질병명별 발병전일 근무시간별 현황	857
15-2-11. 질병명별 발병 3일전 근무시간별 현황	857
15-2-12. 질병명별 발병 1주전 근무시간별 현황	857
15-2-13. 질병명별 근무상황 변화여부	858
15-2-14. 질병명별 근무상황 변화내용	858
15-2-15. 질병명별 유발요인별 현황	859
5. 업무상질병 기타 작업관련성질환(여자)	861
16-1-1. 산업별 질병자 구분	863
16-1-2. 산업별 규모별 현황	865
16-1-3. 산업별 상·연령별 현황	867
16-1-4. 산업별 고용형태별 현황	869
16-2-1. 질병명별 질병자 구분	871
16-2-2. 질병명별 산업별 현황	875
16-2-3. 질병명별 상·연령별 현황	883
16-2-4. 질병명별 직업별 현황	887
16-2-5. 질병명별 근무기간별 현황	891
16-2-6. 질병명별 근무형태별 현황	895
16-2-7. 질병명별 평소건강상태별 현황	899
16-2-8. 질병명별 작업내용별 현황	903
16-2-9. 질병명별 유발요인별 현황	907
16-2-10. 질병명별 세부작업내용별 현황	911
XI. 주요용어 및 자료안내	913
XII. 조사표	917

표 목 차

[표 1] 연도별 분석결과	36
[표 2] 업무상질병 종류별 조사, 분석대상자 현황	37
[표 3] 업무상질병 조사항목	38
[표 4] 근골격계질환 조사항목별 미분석/미공표 이유	39
[표 5] 업무상질병 뇌혈관·심장질환 등 조사항목별 미분석/미공표 이유	39
[표 6] 업무상질병 유해인자 노출질환 조사항목별 미분석/미공표 이유	40
[표 7] 모집단의 지역별 현황	41
[표 8] 모집단의 업종별 현황	42
[표 9] 표본추출 고려 변수 특성 및 한계점	43
[표 10] 업무상질병 모집단/조사 계획/조사 결과 표본 현황	43
[표 11] 산업별 유해인자 노출질환 질병자 현황	50
[표 12] 제조업 유해인자 노출질환 질병자 세부 현황	51
[표 13] 광업 유해인자 노출질환 질병자 세부 현황	51
[표 14] 기타 산업 유해인자 노출질환 질병자 세부 현황	52
[표 15] 규모별 유해인자 노출질환 질병자 현황	53
[표 16] 근무형태별 유해인자 노출질환 질병자 현황	54
[표 17] 고용형태별 유해인자 노출질환 질병자 현황	55
[표 18] 성별 유해인자 노출질환 질병자 현황	56
[표 19] 연령별 유해인자 노출질환 질병자 현황	56
[표 20] 직업별 유해인자 노출질환 질병자 현황	57
[표 21] 질병종류별 유해인자 노출질환 질병자 현황	58
[표 22] 전신성 질환 및 장애 세부 현황	59
[표 23] 감염성 및 기생충성 질환 세부 현황	59
[표 24] 외상성 손상 및 중독 세부 현황	59
[표 25] 작업내용별 유해인자 노출질환 질병자 현황	60
[표 26] 채광, 벌목 등의 작업 세부 현황	61
[표 27] 물체의 가공, 취급 작업 세부 현황	61
[표 28] 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 세부 현황	62

[표 29] 행정, 의료 등 서비스 작업 세부 현황	62
[표 30] 근무기간별 유해인자 노출질환 질병자 현황	63
[표 31] 질병 발생부위별 유해인자 노출질환 질병자 현황	64
[표 32] 체간(몸통) 세부 현황	65
[표 33] 머리부위 세부 현황	65
[표 34] 유해인자별 유해인자 노출질환 질병자 현황	66
[표 35] 화학적 인자 세부 현황	67
[표 36] 물리적 인자 세부 현황	67
[표 37] 생물학적 인자 세부현황	68
[표 38] 유해인자 노출질환 산업별 비교분석 결과	69
[표 39] 유해인자 노출질환 규모별 비교분석 결과	69
[표 40] 유해인자 노출질환 근무형태별 비교분석 결과	70
[표 41] 유해인자 노출질환 고용형태별 비교분석 결과	70
[표 42] 유해인자 노출질환 성별 비교분석 결과	70
[표 43] 유해인자 노출질환 연령별 비교분석 결과	71
[표 44] 유해인자 노출질환 직업종류별 비교분석 결과	71
[표 45] 유해인자 노출질환 질병종류별 비교분석 결과	72
[표 46] 유해인자 노출질환 작업내용별 비교분석 결과	72
[표 47] 유해인자 노출질환 유해인자별 비교분석 결과	72
[표 48] 산업별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	76
[표 49] 제조업 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황	77
[표 50] 건설업 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황	77
[표 51] 숙박 및 음식점업 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황	78
[표 52] 그 외 기타산업 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황	78
[표 53] 규모별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	79
[표 54] 근무형태별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	80
[표 55] 정상근무 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황	81
[표 56] 교대근무 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황	81
[표 57] 고용형태별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	82
[표 58] 성별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	83
[표 59] 연령별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	83

[표 60] 직업별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	84
[표 61] 질병종류별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	85
[표 62] 근골격계 및 결합 조직의 질환 및 장애 세부 현황	86
[표 63] 말초신경계의 장애 세부 현황	86
[표 64] 작업내용별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	87
[표 65] 물체의 가공, 취급 작업 세부 현황	88
[표 66] 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 세부 현황	88
[표 67] 행정, 의료 등 서비스 작업 세부 현황	89
[표 68] 운반, 상·하역 및 운전작업 세부 현황	89
[표 69] 근무기간별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	90
[표 70] 질병부위별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	91
[표 71] 상지부위 세부 현황	92
[표 72] 체간(몸통) 세부 현황	92
[표 73] 질병원인별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	93
[표 74] 유발행위별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	94
[표 75] 근골격계질환(요부질환 제외) 산업별 비교분석 결과	95
[표 76] 근골격계질환(요부질환 제외) 규모별 비교분석 결과	95
[표 77] 근골격계질환(요부질환 제외) 근무형태별 비교분석 결과	96
[표 78] 근골격계질환(요부질환 제외) 고용형태별 비교분석 결과	96
[표 79] 근골격계질환(요부질환 제외) 성별별 비교분석 결과	96
[표 80] 근골격계질환(요부질환 제외) 연령별 비교분석 결과	97
[표 81] 근골격계질환(요부질환 제외) 직업종류별 비교분석 결과	97
[표 82] 근골격계질환(요부질환 제외) 질병종류별 비교분석 결과	98
[표 83] 근골격계질환(요부질환 제외) 작업내용별 비교분석 결과	98
[표 84] 근골격계질환(요부질환 제외) 질병부위별 비교분석 결과	99
[표 85] 근골격계질환(요부질환 제외) 질병원인별 비교분석 결과	99
[표 86] 근골격계질환(요부질환 제외) 유발행위별 비교분석 결과	99
[표 87] 산업별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	104
[표 88] 제조업 질병자 세부 현황	105
[표 89] 도매 및 소매업 질병자 세부 현황	105
[표 90] 기타 그 밖의 산업 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황	106

[표 91] 규모별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	107
[표 92] 근무형태별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	108
[표 93] 정상근무 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황	109
[표 94] 교대 근무 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황	109
[표 95] 고용형태별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	110
[표 96] 직업종류별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	111
[표 97] 질병종류별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	112
[표 98] 작업내용별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	113
[표 99] 운반, 상·하역 및 운전작업 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황	114
[표 100] 행정, 의료 등 서비스 작업 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황	114
[표 101] 질병부위별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	115
[표 102] 질병원인별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	116
[표 103] 유발행위별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	117
[표 104] 산업별 고용형태별 추정질병자수	118
[표 105] 산업별 고용형태별 허용오차	119
[표 106] 산업별 유발행위별 추정 질병자수	120
[표 107] 산업별 유발행위별 허용오차	121
[표 108] 질병명별 유발행위별 추정 질환자수	122
[표 109] 질병명별 유발행위별 허용오차	122
[표 110] 근골격계질환(요부질환) 산업별 비교분석 결과	123
[표 111] 근골격계질환(요부질환) 규모별 비교분석 결과	123
[표 112] 근골격계질환(요부질환) 근무형태별 비교분석 결과	124
[표 113] 근골격계질환(요부질환) 고용형태별 비교분석 결과	124
[표 114] 근골격계질환(요부질환) 성별 비교분석 결과	124
[표 115] 근골격계질환(요부질환) 연령별 비교분석 결과	125
[표 116] 근골격계질환(요부질환) 직업종류별 비교분석 결과	125
[표 117] 근골격계질환(요부질환) 질병종류별 비교분석 결과	126
[표 118] 근골격계질환(요부질환) 질병부위별 비교분석 결과	126
[표 119] 근골격계질환(요부질환) 질병원인별 비교분석 결과	126
[표 120] 산업별 뇌혈관질환 질병자 현황	130
[표 121] 제조업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황	131

[표 122] 건설업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황	131
[표 123] 그 외 기타산업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황	132
[표 124] 규모별 뇌혈관질환 질병자 현황	133
[표 125] 근무형태별 뇌혈관질환 질병자 현황	134
[표 126] 고용형태별 뇌혈관질환 질병자 현황	134
[표 127] 직업종류별 뇌혈관질환 질병자 현황	136
[표 128] 질병종류별 뇌혈관질환 질병자 현황	137
[표 129] 작업내용별 뇌혈관질환 질병자 현황	138
[표 130] 행정, 의료 등 서비스작업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황	139
[표 131] 물체의 가공, 취급작업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황	139
[표 132] 평소 건강상태별 뇌혈관질환 질병자 현황	140
[표 133] 발병전 업무변화별 뇌혈관질환 질병자 현황	141
[표 134] 돌발사태 유무별 뇌혈관질환 질병자 현황	141
[표 135] 돌발사태 내용별 뇌혈관질환 질병자 현황	141
[표 136] 발병전 근무시간별 뇌혈관질환 질병자 현황	142
[표 137] 발병 3일전 누적 근무시간별 뇌혈관질환 질병자 현황	142
[표 138] 발병 1주전 누적 근무시간별 뇌혈관질환 질병자 현황	142
[표 139] 질병 유발요인별 뇌혈관질환 질병자 현황	143
[표 140] 산업별 고용형태별 뇌혈관질환 추정질병자수	144
[표 141] 산업별 고용형태별 뇌혈관질환 허용오차	145
[표 142] 질병명별 업무변화요인별 뇌혈관질환 추정 질병자수	146
[표 143] 질병명별 업무변화요인별 뇌혈관질환 허용오차	146
[표 144] 산업별 심혈관질환 질병자 현황	150
[표 145] 제조업 심혈관질환 질병자 세부 현황	151
[표 146] 건설업 심혈관질환 질병자 세부 현황	151
[표 147] 기타의 산업별 심혈관질환 질병자 세부 현황	151
[표 148] 규모별 심혈관질환 질병자 현황	152
[표 149] 근무형태별 심혈관질환 질병자 현황	153
[표 150] 고용형태별 심혈관질환 질병자 현황	153
[표 151] 성별 심혈관질환 질병자 현황	154
[표 152] 연령별 심혈관질환 질병자 현황	154

[표 153] 직업별 심혈관질환 질병자 현황	155
[표 154] 질병종류별 심혈관질환 질병자 현황	156
[표 155] 작업내용별 심혈관질환 질병자 현황	157
[표 156] 행정, 의료 등 서비스 작업 세부현황	158
[표 157] 물체의 가공, 취급작업 세부현황	158
[표 158] 근무기간별 심혈관질환 질병자 현황	159
[표 159] 평소 건강상태별 심혈관질환 질병자 현황	160
[표 160] 발병전 업무변화별 심혈관질환 질병자 현황	161
[표 161] 돌발사태 유무별 심혈관질환 질병자 현황	161
[표 162] 돌발사태 내용별 심혈관질환 질병자 현황	161
[표 163] 발병전 근무시간별 심혈관질환 질병자 세부 현황	162
[표 164] 발병 3일전 누적 근무시간별 심혈관질환 질병자 세부 현황	162
[표 165] 발병 1주전 누적 근무시간별 심혈관질환 질병자 세부 현황	162
[표 166] 유발요인별 심혈관질환 질병자 현황	163
[표 167] 산업별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	168
[표 168] 규모별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	169
[표 169] 근무형태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	170
[표 170] 고용형태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	170
[표 171] 성별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	171
[표 172] 연령별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	171
[표 173] 직업종류별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	172
[표 174] 질병종류별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	173
[표 175] 전신성 질환 및 장애 질병자 세부 현황	174
[표 176] 신생물, 종양 및 암 질병자 세부 현황	174
[표 177] 작업내용별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	175
[표 178] 행정, 의료 등 서비스 작업별 기타 작업관련성질환 질병자 세부 현황 ..	176
[표 179] 근무기간별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	177
[표 180] 평소 건강상태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	178
[표 181] 유발요인별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	179

그림 목차

[그림 1] 산업재해원인조사 자료수집 체계	40
[그림 2] 산업별 유해인자 노출질환 질병자 현황	50
[그림 3] 규모별 유해인자 노출질환 질병자 현황	53
[그림 4] 근무형태별 유해인자 노출질환 질병자 현황	54
[그림 5] 고용형태별 유해인자 노출질환 질병자 현황	55
[그림 6] 성별 유해인자 노출질환 질병자 현황	56
[그림 7] 연령별 유해인자 노출질환 질병자 현황	56
[그림 8] 직업종류별 유해인자 노출질환 질병자 현황	57
[그림 9] 질병종류별 유해인자 노출질환 질병자 현황	58
[그림 10] 작업내용별 유해인자 노출질환 질병자 현황	60
[그림 11] 근무기간별 유해인자 노출질환 질병자 현황	63
[그림 12] 질병부위별 유해인자 노출질환 질병자 현황	64
[그림 13] 유해인자별 유해인자 노출질환 질병자 현황	66
[그림 14] 산업별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	76
[그림 15] 규모별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	79
[그림 16] 근무형태별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	80
[그림 17] 고용형태별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	82
[그림 18] 성별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	83
[그림 19] 연령별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	83
[그림 20] 직업별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	84
[그림 21] 질병종류별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	85
[그림 22] 작업내용별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	87
[그림 23] 근무기간별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	90
[그림 24] 질병부위별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	91
[그림 25] 질병원인별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	93
[그림 26] 유발행위별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황	94
[그림 27] 산업별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	104

[그림 28] 규모별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	107
[그림 29] 근무형태별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	108
[그림 30] 고용형태별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	110
[그림 31] 성별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	110
[그림 32] 연령별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	110
[그림 33] 직업종류별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	111
[그림 34] 질병종류별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	112
[그림 35] 작업내용별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	113
[그림 36] 근무기간별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	115
[그림 37] 질병원인별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	116
[그림 38] 유발행위별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황	117
[그림 39] 산업별 뇌혈관질환 질병자 현황	130
[그림 40] 규모별 뇌혈관질환 질병자 현황	133
[그림 41] 근무형태별 뇌혈관질환 질병자 현황	134
[그림 42] 고용형태별 뇌혈관질환 질병자 현황	134
[그림 43] 질병자 구분별 뇌혈관질환 질병자 현황	135
[그림 44] 성연령별 뇌혈관질환 질병자 현황	135
[그림 45] 직업종류별 뇌혈관질환 질병자 현황	136
[그림 46] 질병종류별 뇌혈관질환 질병자 현황	137
[그림 47] 작업내용별 뇌혈관질환 질병자 현황	138
[그림 48] 근무기간별 뇌혈관질환 질병자 현황	140
[그림 49] 질병 유발요인별 뇌혈관질환 질병자 현황	143
[그림 50] 산업별 심혈관질환 질병자 현황	150
[그림 51] 규모별 심혈관질환 질병자 현황	152
[그림 52] 근무형태별 심혈관질환 질병자 현황	153
[그림 53] 고용형태별 심혈관질환 질병자 현황	153
[그림 54] 성별 심혈관질환 질병자 현황	154
[그림 55] 연령별 심혈관질환 질병자 현황	154
[그림 56] 직업별 심혈관질환 질병자 현황	155
[그림 57] 질병종류별 심혈관질환 질병자 현황	156

[그림 58] 작업내용별 심혈관질환 질병자 현황	157
[그림 59] 근무기간별 심혈관질환 질병자 현황	159
[그림 60] 평소 건강상태별 심혈관질환 질병자 현황	160
[그림 61] 유발요인별 심혈관질환 질병자 현황	163
[그림 62] 산업별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	168
[그림 63] 규모별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	169
[그림 64] 근무형태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	170
[그림 65] 고용형태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	170
[그림 66] 성별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	171
[그림 67] 연령별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	171
[그림 68] 직업종류별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	172
[그림 69] 질병종류별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	173
[그림 70] 작업내용별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	175
[그림 71] 근무기간별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	177
[그림 72] 평소 건강상태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	178
[그림 73] 유발요인별 기타 작업관련성질환 질병자 현황	179

I. 조사개요



I. 조사개요

1. 조사목적

업무상질병 재해자의 질병발생원인을 산업, 직업, 작업내용, 유해인자, 질병부위, 유발요인, 질병종류 등으로 심층 분석하여 산업재해예방 정책 수립 및 활동을 수행하기 위한 기초 자료를 제공하고자 함

2. 법적근거

통계법 제17조 및 동법 시행령 제24조의 규정에 따라 통계청 지정통계로 승인
(제38001호)

3. 조사연혁

가. 1983년~1992년 : 「산업재해분석」(노동부 공표, 정부승인통계 제11806호)

- 사업주가 제출한“산업재해조사표”를 취합·분석하여 산업재해원인통계 산출
※ 1993년 1월 산업안전보건법 개정(산업재해조사표 제출을 요양신청서로 같음)

나. 1993년~1997년 : 「산업재해분석」

- 근로감독관의 재해조사자료(사고부상·사망)를 분석하여 산업재해원인통계 산출.
- 「2002년 산업재해분석」부터 근로감독관 재해조사자료 중 사망재해만 원인통계 산출

다. 2000년 : 『산업재해 원인조사』 생산(정부지정통계 승인 제38001호)

- 1996년부터 공단 자체적으로 업무상사고에 대해서만 통계조사를 실시하여 왔으나 산업재해 증가에 따라 재해예방의 차원에서 공단만이 아니라 정부·학계·사업장·연구기관·단체 등의 재해원인분석에 관한 통계의 수요가 급증하고 있어 2000년부터 정부공식통계로 승인받아 업무상사고 뿐만 아니라 업무상질병에 대해서도 조사를 실시함

- 조사대상 : 업무상질병자를 질병종류별로 구분하여 전수조사
 - ※ 질병종류별 구분 : 유해인자노출질환, 근골격계질환, 뇌혈관·심장질환, 기타 작업관련성질환
- 조사방법 : 우편 및 전화조사, 산재요양 승인 자료 열람 등
- 공표주기 : 연 1회

라. 2001년 : 조사표 양식 변경

- 업무상질병 : 근무지 이동시 가족 동반여부 등 응답률이 낮은 일부 항목 삭제 및 용어변경 등

마. 2003년 : 조사주기 변경

- 연1회 공표하나, 연1회 조사를 분기4회로 나누어 조사

바. 2004년 이후 : 업무상질병자 일부 조사대상 변경 및 조사항목 변경

- 요부 근골격계질환자 : 전수조사 → 표본조사(30%)
- 뇌혈관질환자 : 전수조사 → 표본조사(30%)
 - ※ 요부 근골격계질환자 및 뇌혈관질환자의 경우 지속적인 조사모집단의 증가에 따라 모집단의 30%를 추출하여 표본조사 함.

사. 2010년 : 조사주기 변경

- (통계협력과-139, 2010.1.15) 1년에서 2년으로 변경

아. 연도별 분석결과

[표 1] 연도별 분석결과

(단위:명)

구 분	2003년	2004년 ¹⁾	2005년	2006년	2007년	2008년	2010년	2012년
업무상질병 이환자	5,797	4,998	3,983	4,276	4,392	3,908	3,331	3,332
업무상질병 사망자	465	375	263	235	223	172	132	128

1) 2004년 이후 일부 조사대상 재해유형에서 전수조사가 아닌 표본조사로 수행 되었으므로, 모든 연도별 추이 분석은 불가능함

4. 조사대상

2012년도에 발생(재해발생일 기준)하여 2013. 3. 31까지 산업재해보상보험법에 의해 보상 받은 업무상질병 재해자 5,920명을 대상으로 질병종류별로 구분하여 전수조사 대상자(2,190명) 및 표본조사 대상자(1,270명)에 대하여 전수 및 표본조사를 실시함

[표 2] 업무상질병 종류별 조사, 분석대상자 현황

(단위:명)

구 분		발생자수	조사대상	분석대상 ²⁾	조사방법
업무상질병	계	5,920	3,460	3,460	
	근골격계질환(요부외)	1,264	1,264	1,253	전수조사
	근골격계질환(요부)	3,504	1,169	1,173	표본조사 (약30%)
	뇌혈관질환	222	97	97	표본조사 (약30%)
	심혈관질환	91	91	91	전수조사
	기타 작업관련성질환	33	33	34	전수조사
	유해인자노출질환	806	806	812	전수조사

2) 최초 설계 당시 재해유형과 실제 조사표 작성 결과 일부 재해 유형 변경으로 발생자수와 분석대상이 일부 상이함

5. 조사 내용

가. 업무상질병 조사표상의 조사 항목은 아래와 같음

[표 3] 업무상질병 조사항목

근골격계질환			뇌혈관·심장질환 등			유해인자노출질환		
조사항목		질문형태	조사항목		질문형태	조사항목		질문형태
질병 자 정보	산재처리	선택형	사업장	산재처리	선택형	질병 자 정보	산재처리	선택형
	증상인지시점	개방형		업종	개방형		증상인지시점	개방형
	질병명	개방형		근로자수	개방형		질병명	개방형
	질병부위	개방형	질병 자 정보	질병명	개방형		질병부위	개방형
	진단일	개방형		발병일	개방형		진단일	개방형
	근무기간	개방형		입사일	개방형		근무기간	개방형
	체중/신장	개방형		발병장소	선택형		질병력	개방/선택
	질병력	개방/선택		사망원인	개방형		가족력	개방/선택
	직 업 정 보	유발행위		선택형	질병 자 정보		사망일시	개방형
질병원인		선택형	총근무기간	개방형		음주력	개방/선택	
반복동작횟수		개방형	직업/직위	개방형		직 업 력 정 보	사업자명	개방형
평균작업시간		개방형	근무형태	선택형			업종/생산품	개방형
휴식시간		개방/선택	고용형태	선택형			근로자수	개방형
작업순환여부		선택형	건강상태	개방/선택			작업공정	개방형
직 업 력 정 보	사업자명	개방형	가족력	개방/선택	작업내용		개방형	
	업종/생산품	개방형	흡연력	개방/선택	직업/직위		개방형	
	근로자수	개방형	음주력	개방/선택	질병 원 인	질병원인	개방형	
	작업공정	개방형	근무시간	개방형		근무형태	선택형	
	작업내용	개방형	돌발사태	개방/선택		고용형태	선택형	
	직업/직위	개방형	업무 등 변화	선택형		유 해 인 자	유해인자	선택형
질병원인	개방형	업무특성	선택형					
근무형태	선택형							
고용형태	선택형							
질병유발요인 및 발생과정	서술형		질병유발요인 및 발생과정	서술형		질병유발요인 및 발생과정	서술형	

나. 업무상질병 조사항목 중 미분석 항목 및 미공표 이유는 다음과 같음

[표 4] 근골격계질환 조사항목별 미분석/미공표 이유

조사항목		미분석/미공표 이유
질병자정보	산재처리	산재승인 후 불승인이나 보류된 재해자의 통계제외를 목적으로 조사
	증상인지시점	근무기간 통계산출에 필요한 정보로서 조사
	진단일	근무기간 통계산출에 필요한 정보로서 조사
	체중/신장	재해시점과 조사시점과의 차이로 인한 정확한 조사에 한계
	질병력	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
직업정보	반복동작횟수	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
	취급대상물무게	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
	평균작업시간	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
	휴식시간	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
	작업순환여부	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
직업력정보	사업자명	과거 및 현재사업장 이름을 파악하여 업종 정보 등 분류자료로 사용

[표 5] 업무상질병 뇌혈관·심장질환 등 조사항목별 미분석/미공표 이유

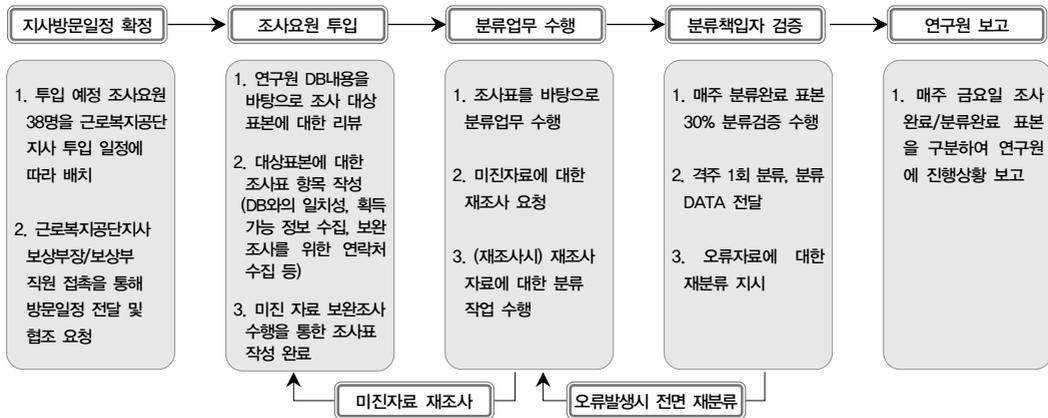
조사항목		미분석/미공표 이유
사업장	산재처리	산재승인 후 불승인이나 보류된 재해자의 통계제외를 목적으로 조사
질병자정보	발병일	재해시점과 조사시점과의 차이로 인한 정확한 조사에 한계
	입사일	재해시점과 조사시점과의 차이로 인한 정확한 조사에 한계
	발병장소	재해시점과 조사시점과의 차이로 인한 정확한 조사에 한계
	사망일시	근무기간 파악을 위한 참고자료
	총근무기간	과거사업장 등 근속기간 파악의 어려움으로 인한 조사의 한계
	가족력	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
	흡연력	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
	음주력	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계

[표 6] 업무상질병 유해인자 노출질환 조사항목별 미분석/미공표 이유

조사항목		미분석/미공표 이유
질병자정보	산재처리	산재승인 후 불승인이나 보류된 재해자의 통계제외를 목적으로 조사
	증상인지시점	근무기간 통계산출에 필요한 정보로서 조사
	진단일	근무기간 통계산출에 필요한 정보로서 조사
	질병력	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
	가족력	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
	흡연력	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
	음주력	근로복지공단 자료가 없거나, 재해/조사 시점 차이로 정확한 조사 한계
직업력정보	사업자명	과거 및 현재사업장 이름을 파악하여 업종 정보 등 분류자료로 사용

6. 조사방법

근로복지공단 지사에 방문하여 재해자의 요양승인 관련 서류 조사 후 재해자의 사업장에 전화조사 또는 산업재해보상관련 전산자료를 활용하였으며, 자료수집 체계는 다음과 같음



[그림 1] 산업재해원인조사 자료수집 체계

7. 조사기간

조사기간은 2013년 4월 29일부터 7월 3일까지임

8. 모집단 정의 및 표본설계

가. 2012년도 발생 산업재해원인조사 모집단 정의

- 2012년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 발생한 모든 재해자를 조사 모집단으로 규정하고 있으며, 2012년 한해 발생한 산업재해자 중 다음과 같은 사유로 인한 재해의 경우는 모집단에서 제외함
 - ① 산업재해자는 고유의 원부번호로 구분되나, 동일인이 재해로 부상을 당한 뒤, 치료를 받는 과정에서 사망하는 경우 부상건은 모집단에서 제외시키고, 사망건만 포함
 - ② 산업재해가 발생한 사업장에서 발생한 재해를 은폐하는 등 기본적인 정보가 부족한 경우 모집단에서 제외

나. 모집단의 지역별 현황 (업무상 질병)

[표 7] 모집단의 지역별 현황

지역	발생건수	발생비율
서울	636	10.7
부산	314	5.3
대구	262	4.4
인천	372	6.3
광주	350	5.9
대전	178	3.0
울산	305	5.2
경기	1,444	24.4
강원	319	5.4
충북	224	3.8
충남	245	4.1
전북	257	4.3
전남	121	2.0
경북	214	3.6
경남	632	10.7
제주	47	0.8

[표 8] 모집단의 업종별 현황

업종	발생건수	발생비율
금융 및 보험업	31	0.5
광업	297	5.0
제조업	2,589	43.7
전기, 가스 및 수도사업	10	0.2
건설업	593	10.0
운수, 창고 및 통신업	243	4.1
임업	37	0.6
어업	7	0.1
농업	31	0.5
기타의 사업	2,082	35.2

다. 표본설계 기본 방향

- 2012년 발생 산업재해원인조사의 전체 조사 규모는 12,860건이며, 그 중 업무상질병은 3,460건임. 근골격계요부질환, 뇌혈관질환 등 2개 유형에 대해서는 표본조사를, 나머지 질병 유형에 대해서는 전수조사를 실시함
- 단순임의추출을 가정하고 최대 표본크기를 구하도록 $p=0.5$ 로 할 때, 모비율에 대한 오차한계를 계산하면(95% 신뢰수준 하에서) 다음과 같음

$$e = 1.96 \times \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}} \times \sqrt{\frac{N-n}{N-1}}$$

- 근골격계요부질환: $N=3,504$, $n=1,173 \Rightarrow e=\pm 2.33\%p$
- 뇌혈관질환 : $N=222$, $n=97 \Rightarrow e=\pm 7.48\%p$

라. 표본추출 변수

- 산재요양승인 정보에서 표본추출 시 활용할 수 있는 정보들은 산업 (요양기준), 지역, 규모, 상해종류, 발생형태 등이 있으나. 상해종류, 발생형태 정보는 현재 표본설계에 반영하고 있지 않으며, 기존 조사와의 연속성을 고려하여 업종(요양 분류, 대업종), 지역(시도)별로 층화하여 표본을 추출함

[표 9] 표본추출 고려 변수 특성 및 한계점

정보	특성 및 한계점
산업	통계작성은 표준산업분류로 작성하나, 모집단의 정보에 표준산업분류 정보가 없는 상황으로 요양의 산업분류 대분류를 기준으로 함
상해종류	코드기준의 일관성이 없어 표본추출 시 변수 사용 어려움
발생형태	떨어짐, 넘어짐·갈림, 부딪힘·접촉, 끼임 등 발생형태 정보가 정확치 않음

마. 표본추출 결과

- 업무상 질병 모집단, 조사 계획 표본 및 실제 조사 결과 수집된 표본 현황은 다음과 같음

[표 10] 업무상질병 모집단/조사 계획/조사 결과 표본 현황

구분	모집단	조사계획 ³⁾	조사결과	조사방법
유해인자노출질환	806	806	812	전수조사
근골격계요부질환 외	1,264	1,264	1,253	전수조사
근골격계요부질환	3,504	1,169	1,173	표본조사(약30%)
심혈관질환	91	91	91	전수조사
뇌혈관질환	222	97	97	표본조사(약30%)
작업관련성질환	33	33	34	전수조사
합계	5,920	3,460	3,460	

3) 모집단 수령 단계에서 계획한 표본 크기이며, 실제 조사 수행 후 재해 유형이 변경되는 경우도 있음

9. 추정식

가. 조사항목 추정식

$$\widehat{y}_{char_j} = \sum_{area=1}^A \sum_{sanup=1}^I \sum_{char_j=1}^{v_j} w_{area, sanup} \cdot y_{area, sanup, char_j}$$

$area$: 시도, $area = 1, 2, \dots, 16$, $sanup$: 산업, $sanup = 1, 2, \dots, 10$

$char_j$: 셀내의 특성변수

$$w_{area, sanup} = \frac{N_{area, sanup}}{n_{area, sanup}}$$

$N_{area, sanup}$: $area, sanup$ 의 모집단크기, $n_{area, sanup}$: $area, sanup$ 의 표본크기

나. 비율 추정식

$$\widehat{p}_{char_j} = \widehat{y}_{char_j} / N$$

$char_j$: 셀내의 특성변수 N : 모집단크기

다. 분산 추정식

$$Var(\widehat{P}_{char_j}) = \frac{1}{N^2} \cdot N_j^2 \cdot \left(\frac{N_j - n_j}{N_j} \right) \cdot \frac{\widehat{p}_{char_j} \cdot \widehat{q}_{char_j}}{n_j - 1}$$

N : 모집단크기 N_j : 특성변수 j 의 모집단크기, n_j : 특성변수 j 의 표본크기

라. 95% 허용오차 식

$$D = 1.96 \sqrt{Var(\widehat{P}_{char_j})}$$

10. 통계자료 이용시 유의사항

가. 본 통계자료는 2012년도 발생한 업무상질병자에 대한 원인분석에 중점을 두고 작성하였음

※ 산업재해보상보험법에 의거 2013년 3월까지 요양승인된 업무상질병 재해자중 재해발생일이 2012년도인 재해자를 대상으로 조사·분석하였으므로 요양승인일자를 기준으로 작성하는 산업재해 현황통계와는 일치하지 않을 수 있음.

나. 업무상질병자중 유해인자노출질환자, 요부질환을 제외한 근골격계질환자, 심혈관질환자 및 기타 작업관련성 질환자는 전수조사 실시결과를 분석한 결과이며, 요부근골격계질환자 및 뇌혈관질환자는 표본조사 실시결과를 분석한 결과임

다. 통계치는 재해발생건수가 아닌 재해자수(명)이며, 공단 자체 분류기준 KOSHA Guide(G-08-2006)에 의거하여 항목을 분류·분석함

라. 각 통계값은 반올림 한 것으로 합계가 일치하지 않을 수 있음

Ⅱ. 업무상질병 유해인자 노출질환



1. 조사결과 요약

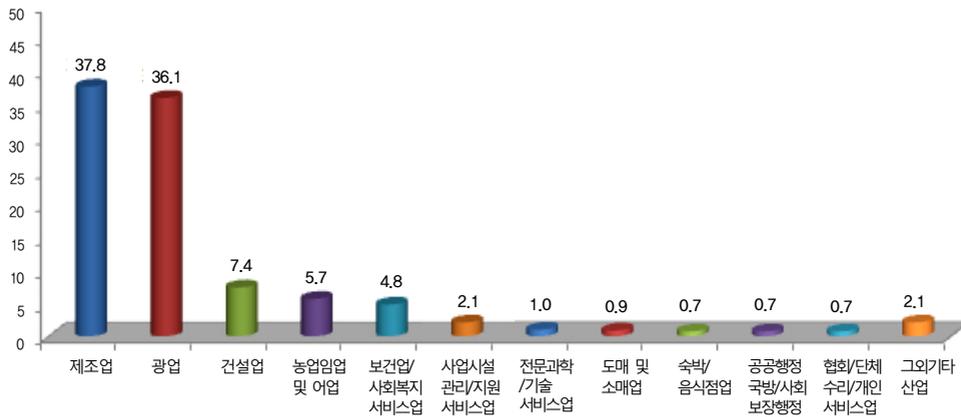
2012년도에 발생한 산업재해(재해발생일 기준) 중 산업재해보상보험법에 의해 2013년 3월 31까지 보상 받은 업무상질병 유해인자노출질환자 812명을 분석한 결과,

- 가. 주요 산업의 경우 제조업이 37.8%로 가장 많았으며, 광업 36.1%, 건설업 7.4% 등으로 나타남
- 나. 주요 직업형태는 기능원 및 관련 기능 종사자 55.0%, 장치. 기계조작 및 조립종사자 19.6%, 단순노무종사자 15.5%, 전문가 및 관련 종사자 4.6% 등으로 나타남
- 다. 주요 질병의 종류로는 전신성 질환 및 장애가 80.7%로 대부분이었으며, 감염성 및 기생충성 질환 14.2%, 외상성 손상 및 중독 3.4%, 신생물, 종양 및 암 1.7%로 나타남
- 라. 주요 작업내용으로는 채광, 벌목 등의 작업 42.5%, 물체의 가공, 취급작업 24.3%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 11.7% 등의 순으로 나타남
- 마. 유해인자로는 화학적 인자 59.2%, 물리적 인자 23.9%, 생물학적 인자 16.5% 등의 순으로 나타남

2. 원인분석 결과

가. 산업별

주요 산업의 경우 제조업이 37.8%로 가장 많았으며, 광업 36.1%, 건설업 7.4% 등으로 나타남



[그림 2] 산업별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 11] 산업별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
제조업	307	37.8
광업	293	36.1
건설업	60	7.4
농업, 임업 및 어업	46	5.7
보건업 및 사회복지 서비스업	39	4.8
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	17	2.1
전문, 과학 및 기술 서비스업	8	1.0
도매 및 소매업	7	0.9
숙박 및 음식점업	6	0.7
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	6	0.7
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	6	0.7
그 외 기타 산업	17	2.1

※ 한국표준산업분류 대분류에 의거하여 분류하였으며 발생자수가 적은 산업분류는 합산하여 통계표 산출

1) 제조업

기타 운송장비 제조업 35.2%, 비금속 광물제품 제조업 31.3%, 자동차 및 트레일러 제조업 7.5% 등의 순서임

[표 12] 제조업 유해인자 노출질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	307	100.0
기타 운송장비 제조업	108	35.2
비금속 광물제품 제조업	96	31.3
자동차 및 트레일러 제조업	23	7.5
1차 금속 제조업	19	6.2
금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	12	3.9
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	9	2.9
기타 기계 및 장비 제조업	9	2.9
그 외 기타 제조업	31	10.1

2) 광업

석탄, 원유 및 천연가스 광업 85.0%, 비금속광물 광업; 연료용 제외 11.3%, 금속 광업 3.4%로 나타남

[표 13] 광업 유해인자 노출질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	293	100.0
석탄, 원유 및 천연가스 광업	249	85.0
비금속광물 광업; 연료용 제외	33	11.3
금속광업	10	3.4
광업 지원 서비스업	1	0.3

3) 그 외 기타 산업

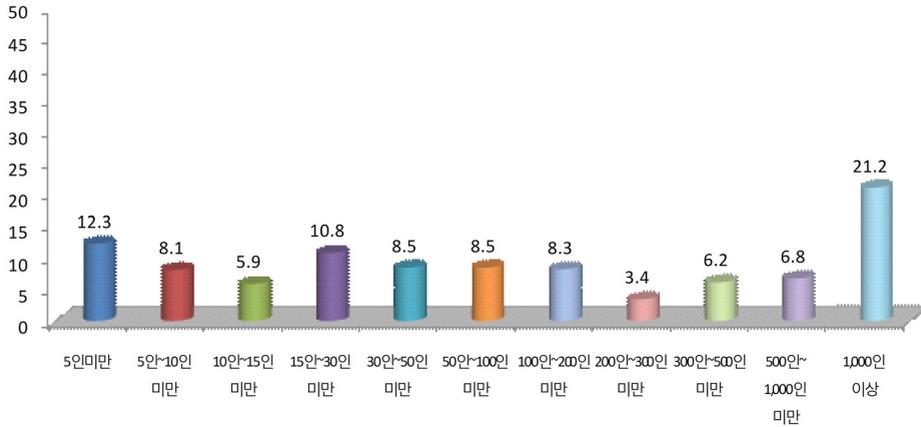
광업, 제조업 등 상위 업종을 제외한 기타 산업의 발생비율은 운수업 29.4%, 교육 서비스업 23.5%, 하·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 17.6%, 부동산업 및 임대업 17.6% 등으로 나타남

[표 14] 그 외 기타 산업 유해인자 노출질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	17	100.0
운수업	5	29.4
교육서비스업	4	23.5
하·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	3	17.6
부동산업 및 임대업	3	17.6
금융 및 보험업	1	5.9
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1	5.9

나. 규모별

1,000인 이상 21.2%, 5인 미만 12.3%, 15인~30인 미만 10.8% 등의 순으로 나타남



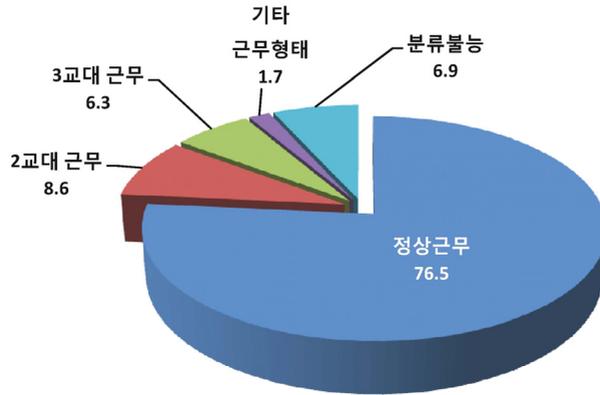
[그림 3] 규모별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 15] 규모별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
5인 미만	100	12.3
5인~10인 미만	66	8.1
10인~15인 미만	48	5.9
15인~30인 미만	88	10.8
30인~50인 미만	69	8.5
50인~100인 미만	69	8.5
100인~200인 미만	67	8.3
200인~300인 미만	28	3.4
300인~500인 미만	50	6.2
500인~1,000인 미만	55	6.8
1,000인 이상	172	21.2

다. 근무형태별

정상근무 76.5%, 2교대 근무 8.6%, 3교대 근무 6.3% 등으로 나타남



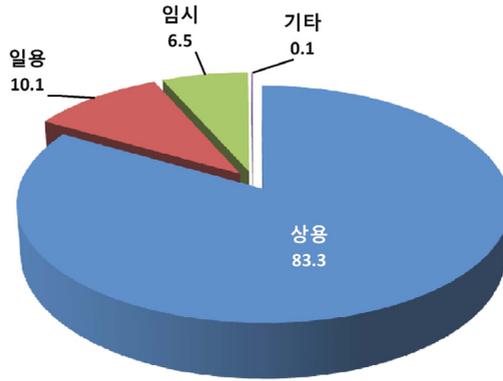
[그림 4] 근무형태별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 16] 근무형태별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
정상근무	621	76.5
2교대 근무	70	8.6
3교대 근무	51	6.3
기타 근무형태	14	1.7
분류불능	56	6.9

라. 고용형태별

고용형태의 경우 83.3%가 상용근로자로 나타났으며, 일용근로자 10.1%, 임시근로자 6.5% 등으로 나타남



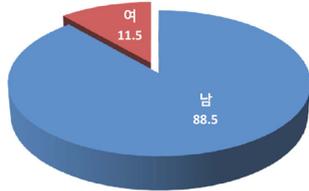
[그림 5] 고용형태별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 17] 고용형태별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
상용	676	83.3
일용	82	10.1
임시	53	6.5
기타	1	0.1

마. 성·연령별

질병자의 성별 분포는 남성 88.5%, 여성 11.5%로 나타남

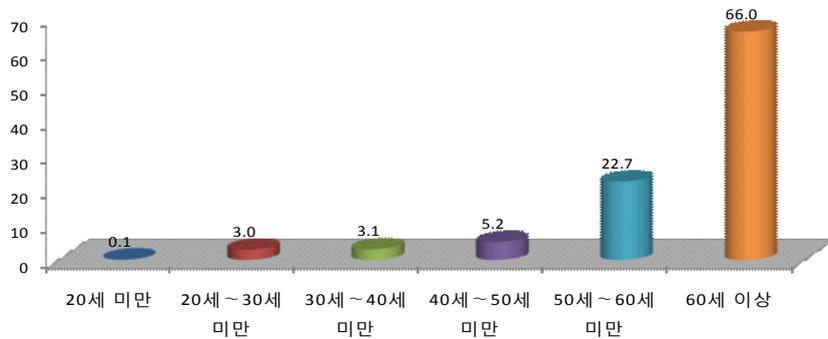


[그림 6] 성별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 18] 성별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
남자	719	88.5
여자	93	11.5

질병자의 연령분포는 60세 이상이 66.0%로 가장 많았으며, 50세~60세 미만 22.7%, 40세~50세 미만 5.2% 등으로 나타남



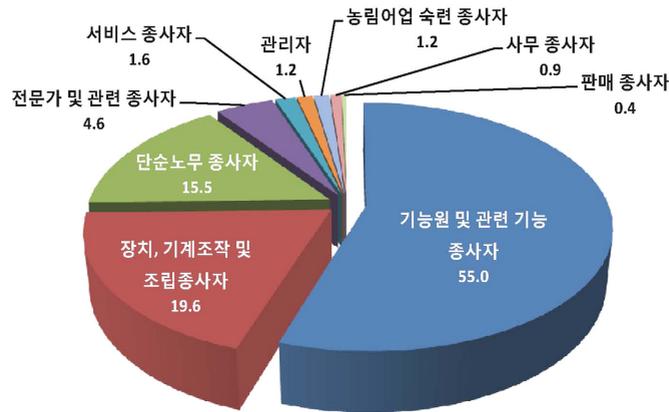
[그림 7] 연령별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 19] 연령별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
20세 미만	1	0.1
20세~30세 미만	24	3.0
30세~40세 미만	25	3.1
40세~50세 미만	42	5.2
50세~60세 미만	184	22.7
60세 이상	536	66.0

바. 직업종류별

기능원 및 관련 기능 종사자 55.0%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 19.6%, 단순노무 종사자 15.5%, 전문가 및 관련 종사자 4.6% 등으로 나타남



[그림 8] 직업종류별 유해인자 노출질환 질병자 현황

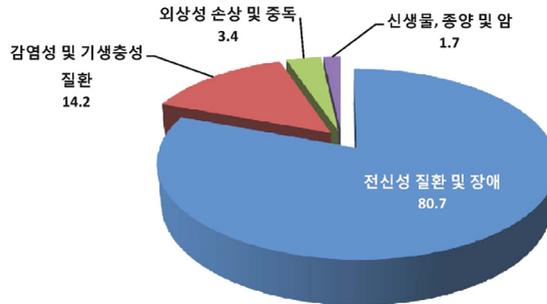
[표 20] 직업별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
기능원 및 관련 기능 종사자	447	55.0
장치, 기계조작 및 조립종사자	159	19.6
단순노무 종사자	126	15.5
전문가 및 관련 종사자	37	4.6
서비스 종사자	13	1.6
관리자	10	1.2
농림어업 숙련 종사자	10	1.2
사무 종사자	7	0.9
판매 종사자	3	0.4

※ 직업분류는 한국표준직업분류에 의함

사. 질병종류별

전신성 질환 및 장애 80.7%, 감염성 및 기생충성 질환 14.2%, 외상성 손상 및 중독 3.4%, 신생물, 종양 및 암 1.7% 등으로 나타남



[그림 9] 질병종류별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 21] 질병종류별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
전신성 질환 및 장애	655	80.7
감염성 및 기생충성 질환	115	14.2
외상성 손상 및 중독	28	3.4
신생물, 종양 및 암	14	1.7

1) 전신성 질환 및 장애

전신성 질환 및 장애 중 진폐, 하기도 질환, 폐렴 등 호흡기계 질환 70.1%, 청각 등 신경계 및 감각기관의 질환 25.2%, 피부염, 피하조직 감염 등 피부 및 피하조직의 장애 2.7% 등으로 나타남

[표 22] 전신성 질환 및 장애 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	655	100.0
호흡기계 질환	459	70.1
신경계 및 감각기관의 질환	165	25.2
피부 및 피하조직의 장애	18	2.7
순환기계 질환	11	1.7
소화기계 질환 및 장애	1	0.2
근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	1	0.2

2) 감염성 및 기생충성 질환

기타 절지동물 매개 질환 60.0%, 세균성 질환 16.5%, 바이러스성 간염 등 바이러스성 질환 9.6% 기타 감염성 및 기생충성 질환 8.7% 등으로 나타남

[표 23] 감염성 및 기생충성 질환 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	115	100.0
기타 절지동물 매개 질환	69	60.0
세균성 질환	19	16.5
바이러스성 질환	11	9.6
장관에 특수한 감염성 질환	4	3.5
진균증	2	1.7
기타 감염성 및 기생충성 질환	10	8.7

3) 외상성 손상 및 중독

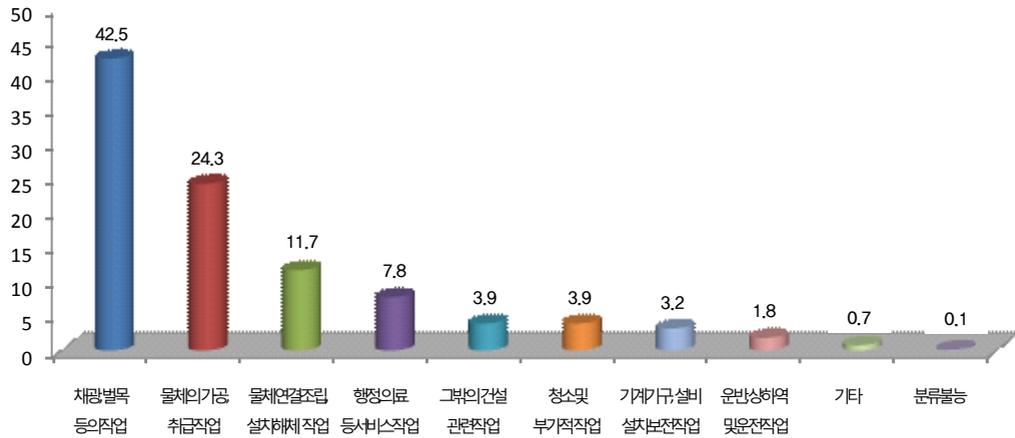
열 및 빛의 영향 등 환경조건 등의 영향 85.7%, 기타 외상성 손상 및 중독 14.3%로 나타남

[표 24] 외상성 손상 및 중독 세부 현황

세 부 내 용	질병자수 (명)	발생비율(%)
계	28	100.0
환경조건 등의 영향	24	85.7
기타 외상성 손상 및 중독	4	14.3

아. 작업내용별

채광, 벌목 등의 작업 42.5%, 물체의 가공, 취급작업 24.3%, 물체의 연결·조립, 설치·해체 작업 11.7% 등의 순으로 나타남



[그림 10] 작업내용별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 25] 작업내용별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
채광, 벌목 등의 작업	345	42.5
물체의 가공, 취급 작업	197	24.3
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	95	11.7
행정, 의료 등 서비스작업	63	7.8
그밖의 건설관련작업	32	3.9
청소 및 부가적 작업	32	3.9
기계기구, 설비 설치·보전작업	26	3.2
운반, 상·하역 및 운전 작업	15	1.8
기타	6	0.7
분류불능	1	0.1

※ 작업내용이란 질병자가 평소 수행하고 있던 작업과 그 작업의 수행을 위한 행위·동작임

1) 채광, 벌목 등의 작업

채굴, 채광작업 86.1%, 벌목 등 산림작업 6.7%, 공원, 조경관리 4.9% 등으로 나타남

[표 26] 채광, 벌목 등의 작업 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	345	100.0
채굴, 채광작업	297	86.1
벌목 등 산림작업	23	6.7
공원, 조경관리	17	4.9
경작, 축산작업	6	1.7
상세정보가 부족한 채광, 벌목 등의 작업	2	0.6

2) 물체의 가공, 취급 작업

절단, 굽힘 작업 40.6%, 절삭, 연마, 타격작업 23.4%, 성형작업 11.7%, 상세 정보부족 물체의 가공, 취급 작업 7.6%, 세척, 도장 및 표면처리 작업 5.6% 등으로 나타남

[표 27] 물체의 가공, 취급 작업 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	197	100.0
절단, 굽힘 작업	80	40.6
절삭, 연마, 타격 작업	46	23.4
성형작업	23	11.7
상세정보 부족한 물체의 가공·취급 작업	15	7.6
세척, 도장 및 표면처리작업	11	5.6
분쇄, 혼합, 반응 등 작업	9	4.6
기타 물체의 가공, 취급 작업	9	4.6
가열작업	2	1.0
충전, 포장, 표식 작업	2	1.0

3) 물체의 연결·조립, 설치·해체작업

구조물 등 설치, 해체작업 73.7%, 부속품의 용접, 조립, 부착작업 23.2%, 상세정보 부족한 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 2.1% 등으로 나타남

[표 28] 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	95	100.0
구조물 등 설치·해체작업	70	73.7
부속품의 용접, 조립, 부착작업	22	23.2
상세정보 부족한 물체의 연결·조립, 설치·해체작업	2	2.1
가설구조물의 설치·해체작업	1	1.1

4) 행정, 의료 등 서비스 작업

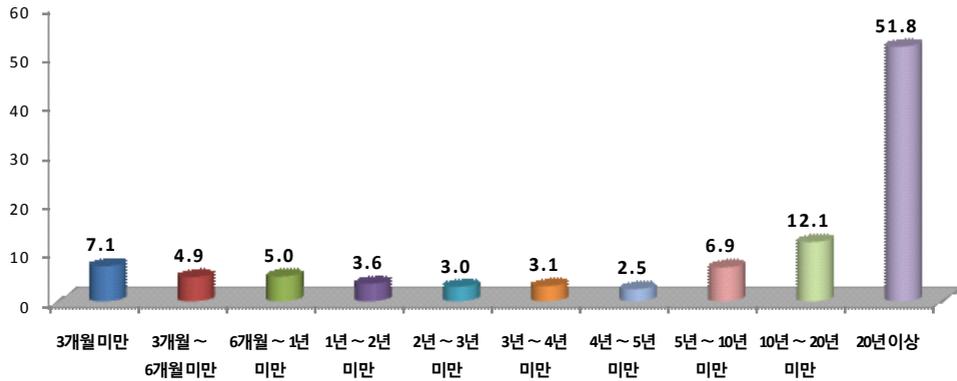
의료, 간호 관련 작업 50.8%, 검사, 감독, 연구 작업 19.0%, 기타 행정, 의료 등 서비스 작업 9.5% 등으로 나타남

[표 29] 행정, 의료 등 서비스 작업 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	63	100.0
의료, 간호 관련 작업	32	50.8
검사, 감독, 연구작업	12	19.0
기타 행정, 의료 등 서비스작업	6	9.5
경비 및 건물관리작업	4	6.3
조리작업	4	6.3
컴퓨터사용 및 사무처리작업	3	4.8
판매, 영업관련작업	2	3.2

자. 근무기간별

20년 이상 51.8%, 10년~20년 미만 12.1%, 3개월 미만 7.1%, 5년~10년 미만 6.9% 등으로 나타남



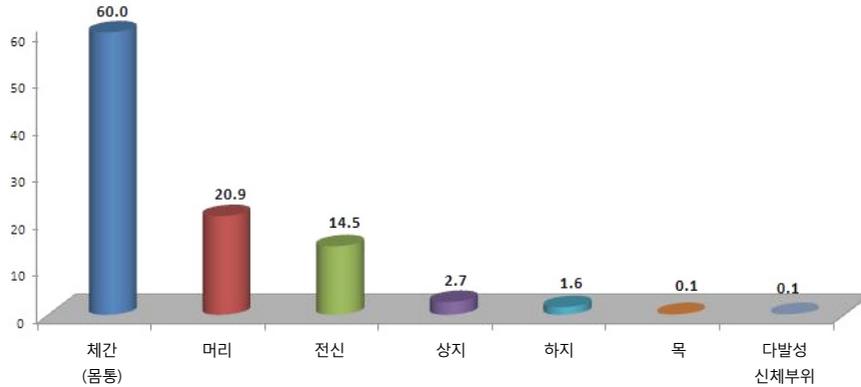
[그림 11] 근무기간별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 30] 근무기간별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
3개월 미만	58	7.1
3개월~6개월 미만	40	4.9
6개월~1년 미만	41	5.0
1년~2년 미만	29	3.6
2년~3년 미만	24	3.0
3년~4년 미만	25	3.1
4년~5년 미만	20	2.5
5년~10년 미만	56	6.9
10년~20년 미만	98	12.1
20년 이상	421	51.8

차. 질병부위별

체간(몸통) 60.0%, 머리 20.9%, 전신 14.5% 상지 2.7% 등으로 나타남



[그림 12] 질병부위별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 31] 질병 발생부위별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
체간(몸통)	487	60.0
머리	170	20.9
전신	118	14.5
상지	22	2.7
하지	13	1.6
목	1	0.1
다발성 신체부위	1	0.1

1) 체간(몸통)

흉부가 97.5%로 대부분이며, 그 외 복부 2.3%, 다발성 체간 0.2%로 나타남

[표 32] 체간(몸통) 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	487	100.0
흉부	475	97.5
복부	11	2.3
다발성 체간	1	0.2

2) 머리

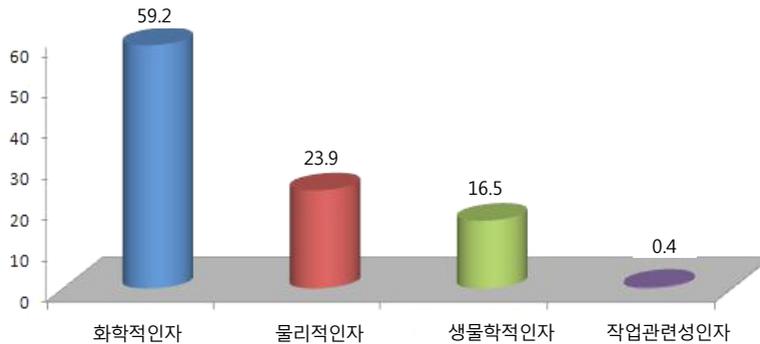
귀가 94.7%로 대부분이며, 그 외 얼굴 4.7%, 두 개 부위 0.6%로 나타남

[표 33] 머리부위 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	170	100.0
귀	161	94.7
얼굴	8	4.7
두개 부위	1	0.6

카. 유해인자별

유해인자로는 화학적 인자 59.2%, 물리적 인자 23.9%, 생물학적 인자 16.5% 등의 순으로 나타남



[그림 13] 유해인자별 유해인자 노출질환 질병자 현황

[표 34] 유해인자별 유해인자 노출질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	812	100.0
화학적 인자	481	59.2
물리적 인자	194	23.9
생물학적 인자	134	16.5
작업관련성 인자	3	0.4

1) 화학적 인자

분진 92.5%, 특정 화학물질 5.2%, 기타 화학적 인자 0.8% 순으로 나타남

[표 35] 화학적 인자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	481	100.0
분진	445	92.5
특정 화학물질	25	5.2
기타 화학적 인자	4	0.8
유기용제	3	0.6
상세정보 부족 화학적 인자	2	0.4
중금속	2	0.4

2) 물리적 인자

소음 83.0%, 이상 온도 8.8%, 진동 4.1% 순으로 나타남

[표 36] 물리적 인자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	194	100.0
소음	161	83.0
이상온도	17	8.8
진동	8	4.1
유해광선	3	1.5
이상기압	3	1.5
기타 물리적 인자	2	1.0

3) 생물학적 인자

세균, 바이러스가 91.0%로 가장 많이 발생하였으며, 세부적으로는 찌찌가무시 등 발진티푸스 50.7%, 기타 세균 및 바이러스 20.9%, 결핵 13.4% 등의 순으로 나타남

[표 37] 생물학적 인자 세부현황

세 부 내 용		질병자(명)	발생비율(%)
총 계		134	100.0
세균, 바이러스	소 계	122	91.0
	찌찌가무시 등 발진티푸스	68	50.7
	기타 세균 및 바이러스	28	20.9
	결핵	18	13.4
	바이러스성 간염	3	2.2
	상세정보 부족 세균, 바이러스	5	3.7
기생충		6	4.5
기타 생물학적 인자		3	2.2
진균		2	1.5
상세정보 부족 생물학적 인자		1	0.7

3. 유해인자 노출질환 최근 연도 비교분석 결과

가. 산업별

제조업의 비중은 2008년 이후 지속적으로 증가하여 2012년도에도는 37.8%로 가장 큰 비중을 차지함. 광업은 지속적인 감소추세를 보이며 2010년 대비 2.3%p 하락한 36.1%로 나타남

[표 38] 유해인자 노출질환 산업별 비교분석 결과

구 분	2008년	2010년	2012년
제조업	23.6	32.1	37.8
광업	55.1	38.4	36.1
건설업	3.7	7.4	7.4
농업, 임업 및 어업	3.3	8.3	5.7
보건업 및 사회복지 서비스업	4.3	4.6	4.8
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	2.2	3.9	2.1
전문, 과학 및 기술 서비스업	0.0	0.0	1.0
도매 및 소매업	0.0	0.0	0.9
기타 업종	7.8	5.4	4.3

나. 규모별

이전 년도와 마찬가지로 1,000인 이상 대규모 사업장의 비중이 가장 높게 나타남

[표 39] 유해인자 노출질환 규모별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
5인 미만	12.0	12.7	12.3
5인~10인 미만	8.6	8.0	8.1
10인~15인 미만	5.6	4.8	5.9
15인~30인 미만	10.4	9.4	10.8
30인~50인 미만	7.3	8.3	8.5
50인~100인 미만	9.9	9.4	8.5
100인~200인 미만	10.6	7.0	8.3
200인~300인 미만	3.1	3.4	3.4
300인~500인 미만	6.9	5.5	6.2
500인~1,000인 미만	12.2	10.2	6.8
1,000인 이상	13.4	21.2	21.2

다. 근무형태별

근무형태는 여전히 정상근무가 대부분을 차지하고 있으며, 교대근무(2교대/3교대)의 비중은 2010년 대비 소폭 하락하였음

[표 40] 유해인자 노출질환 근무형태별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
정상근무	89.6	74.4	76.5
2교대 근무	0.9	13.1	8.6
3교대 근무	8.8	9.4	6.3
기타 근무형태	0.5	0.4	1.7
분류불능	0.1	2.7	6.9

라. 고용형태별

고용형태별로는 상용근로자의 비중이 2010년 대비 4.8%p 증가한 83.3%로 대부분을 차지함

[표 41] 유해인자 노출질환 고용형태별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
상용	89.3	78.5	83.3
일용	8.3	10.9	10.1
임시	2.1	7.1	6.5
시간제	0.2	0.0	0.0
기타	0.0	0.5	0.1
분류불능	0.1	2.9	0.0

마. 성별

성별 분포는 2010년 대비 남성의 비중이 증가한 반면, 여성은 1.9%p 감소함

[표 42] 유해인자 노출질환 성별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
남자	88.1	86.6	88.5
여자	11.9	13.4	11.5

바. 연령별

연령분포는 60세 이상 고연령층의 비중이 2010년 대비 8.5%p 증가한 66.0%로 가장 높게 나타나는 등 50대 이상 연령층의 비중이 대부분을 차지함

[표 43] 유해인자 노출질환 연령별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
20세 미만	0.0	0.0	0.1
20세~30세 미만	3.2	2.3	3.0
30세~40세 미만	5.5	6.0	3.1
40세~50세 미만	7.6	7.0	5.2
50세~60세 미만	24.0	27.2	22.7
60세 이상	59.7	57.5	66.0

사. 직업종류별

직업종류별로는 2008년과 유사한 경향을 보인 가운데 기능원 및 관련 기능 종사자가 55.0%로 가장 많았으며, 장치, 기계조작 및 조립종사자는 2010년 대비 2.0%p 증가한 19.6%로 2순위를 차지함

[표 44] 유해인자 노출질환 직업종류별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
기능원 및 관련기능 종사자	56.6	55.5	55.0
장치, 기계조작 및 조립종사자	20.9	17.6	19.6
단순노무 종사자	13.4	16.8	15.5
전문가 및 관련 종사자	5.3	6.5	4.6
서비스 종사자	1.2	1.0	1.6
농림어업 숙련·종사자	1.2	1.1	1.2
관리자	1.1	1.0	1.2
사무 종사자	0.2	0.5	0.9
판매 종사자	0.1	0.0	0.4

아. 질병종류별

질병종류별로는 전신성 질환 및 장애의 비중 2010년 대비 1.8%p 상승한 80.7%로 가장 많았으며, 감염성 및 기생충성 질환은 2010년 대비 3.1%p 감소한 14.2%로 나타남

[표 45] 유해인자 노출질환 질병종류별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
전신성 질환 및장애	83.8	78.9	80.7
감염성 및 기생충성 질환	11.7	17.3	14.2
외상성 손상 및 중독	3.2	3.1	3.4
신생물, 종양 및 암	1.3	0.8	1.7

자. 작업내용별

작업 내용별로는 채광, 벌목 등의 작업이 지속적으로 감소하는 경향을 보이고 있으나 가장 큰 비중을 차지했으며, 물체의 가공, 취급작업은 2010년 대비 9.3%p 상승한 24.3%로 분석됨

[표 46] 유해인자 노출질환 작업내용별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
채광, 벌목 등의 작업	56.4	48.5	42.5
물체의 가공, 취급작업	21.6	15.0	24.3
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	3.9	11.8	11.7
행정, 의료 등 서비스작업	10.9	9.2	7.8
그 밖의 건설관련 작업	1.5	7.6	3.9
청소 및 부가적 작업	1.4	3.9	3.9
기계기구, 설비 설치·보전작업	2.0	2.7	3.2
운반, 상·하역 및 운전 작업	1.9	1.3	1.8

차. 유해인자별

유해인자로는 화학적 인자가 대부분을 차지한 가운데 그 다음으로 물리적 인자, 생물학적 인자 순으로 나타남

[표 47] 유해인자 노출질환 유해인자별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
화학적 인자	73.1	55.3	59.2
물리적 인자	12.9	23.2	23.9
생물학적 인자	13.5	21.2	16.5
작업관련성 인자	0.0	0.3	0.4
기타	0.4	0.0	0.0

Ⅲ. 업무상질병 근골격계질환 (요부질환 제외)



1. 조사결과 요약

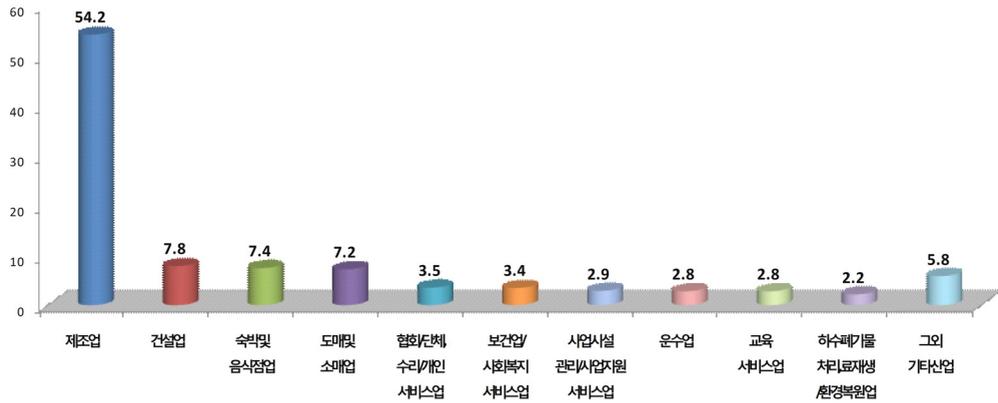
2012년도에 발생한 산업재해(재해발생일 기준) 중 산업재해보상보험법에 의해 2013년 3월 31일까지 보상 받은 업무상질병 근골격계질환자(요부질환 제외) 1,253명을 조사하여 분석한 결과,

- 가. 제조업 54.2%이 근골격계 질환 발생 비율의 절반 이상을 차지함. 이어 건설업 7.8%, 숙박 및 음식점업 7.4%, 도매 및 소매업 7.2% 순으로 나타남
- 나. 근무 형태별로는 정상근무 76.9%, 2교대 근무 13.6%, 3교대 근무 5.5%로 정상근무 비율이 대부분을 차지함
- 다. 주요 질병의 종류로는 근골격계 및 결합 조직의 질환 및 장애 91.9%로 거의 대부분을 차지하였으며, 말초신경계의 장애 7.9% 등으로 나타남
- 라. 주요 작업내용으로는 물체의 가공, 취급작업 24.9%, 물체의 연결·조립, 설치·해체 작업 23.3%, 행정, 의료 등 서비스작업 19.5%, 운반, 상·하역 및 운전작업 12.9% 등의 순서로 나타남
- 마. 주요 질병원인별 현황은 반복적 동작 46.8%, 과도한 힘·동작 38.4%, 부자연스러운 자세 9.3%, 신체반응 4.4% 등으로 나타남
- 바. 주요 유발행위별 현황은 조립·해체(분해, 가공) 37.8%, 들기/놓기 22.9%, 운반/이동 17.6%, 기타 12.2%, 밀기/당기기 7.2%, 검사·판매 1.8%, 정보입력/설계와 분류·불능은 각각 0.2% 등으로 나타남

2. 원인분석 결과

가. 산업별

제조업이 54.2% 근골격계 질환 발생 비율의 절반 이상을 차지, 이어 건설업 7.8%, 숙박 및 음식점업 7.4%, 도매 및 소매업 7.2% 순으로 나타남



[그림 14] 산업별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 48] 산업별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
제조업	679	54.2
건설업	98	7.8
숙박 및 음식점업	93	7.4
도매 및 소매업	90	7.2
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	44	3.5
보건업 및 사회복지 서비스업	43	3.4
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	36	2.9
운수업	35	2.8
교육서비스업	35	2.8
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	27	2.2
그 외 기타산업	73	5.8

1) 제조업

자동차 및 트레일러 제조업 25.8%, 기타 운송장비 제조업 13.5%, 고무 및 플라스틱 제품 제조업 11.8%, 기타 기계 및 장비 제조업 9.4% 등의 순서임

[표 49] 제조업 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	679	100.0
자동차 및 트레일러 제조업	175	25.8
기타 운송장비 제조업	92	13.5
고무제품 및 플라스틱제품 제조업	80	11.8
금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	64	9.4
기타 기계 및 장비 제조업	56	8.2
식품 제조업	43	6.3
섬유제품 제조업; 의복제외	25	3.7
비금속 광물제품 제조업	22	3.2
1차 금속 제조업	19	2.8
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	15	2.2
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업	13	1.9
전기장비 제조업	12	1.8
화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	11	1.6
그 외 기타 제조	50	7.4

2) 건설업

종합 건설업 60.2%, 전문직별 공사업 39.8%로 나타남

[표 50] 건설업 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	98	100.0
종합 건설업	59	60.2
전문직별 공사업	39	39.8

3) 숙박 및 음식점업

음식점 및 주점업이 96.8%로 대부분이며, 그 외 숙박업이 3.2%로 나타남

[표 51] 숙박 및 음식점업 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	93	100.0
음식점 및 주점업	90	96.8
숙박업	3	3.2

4) 그 외 기타산업

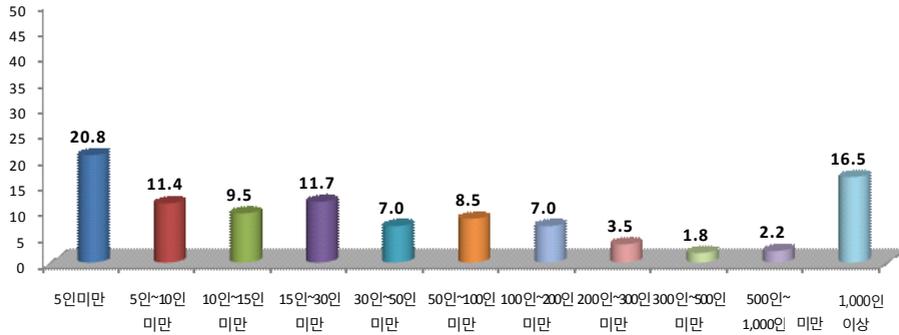
공공행정 국방 및 사회보장행정 28.8%, 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업 15.1%, 출판 영상 방송통신 및 정보서비스업 13.7% 등의 순으로 나타남

[표 52] 그 외 기타산업 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	73	100.0
공공행정 국방 및 사회보장행정	21	28.8
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	11	15.1
출판 영상 방송통신 및 정보서비스업	10	13.7
농업 임업어업	7	9.6
전문, 과학 및 기술 서비스업	7	9.6
부동산업 및 임대업	6	8.2
광업	5	6.8
전기가스증기 수도사업	4	5.5
금융 및 보험업	1	1.4
국제 및 외국기관	1	1.4

나. 규모별

5인 미만 20.8%, 1,000인 이상 16.5%, 15인~30인 미만 11.7%, 5인~10인 미만 11.4% 순으로 나타남



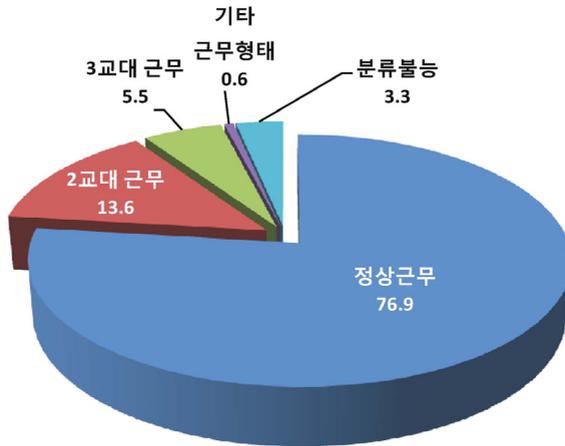
[그림 15] 규모별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 53] 규모별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
5인 미만	260	20.8
5인~10인 미만	143	11.4
10인~15인 미만	119	9.5
15인~30인 미만	147	11.7
30인~50인 미만	88	7.0
50인~100인 미만	106	8.5
100인~200인 미만	88	7.0
200인~300인 미만	44	3.5
300인~500인 미만	23	1.8
500인~1,000인 미만	28	2.2
1,000인 이상	207	16.5

다. 근무형태별

정상근무 76.9%, 2교대 근무 13.6%, 3교대 근무 5.5% 등의 순으로 나타남



[그림 16] 근무형태별 근로격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 54] 근무형태별 근로격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
정상근무	964	76.9
2교대 근무	171	13.6
3교대 근무	69	5.5
기타 근무형태	8	0.6
분류불능	41	3.3

1) 정상근무

질병자 중 정상근무 수행자의 업종별 분포는 제조업 50.9%, 건설업 9.4%, 도매 및 소매업 9.1% 등으로 나타남

[표 55] 정상근무 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	964	100.0
제조업	491	50.9
건설업	91	9.4
도매 및 소매업	88	9.1
숙박 및 음식점업	83	8.6
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	39	4.0
교육서비스업	34	3.5
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	30	3.1
운수업	29	3.0
보건업 및 사회복지 서비스업	24	2.5
그 외 기타 산업	55	5.7

2) 교대근무

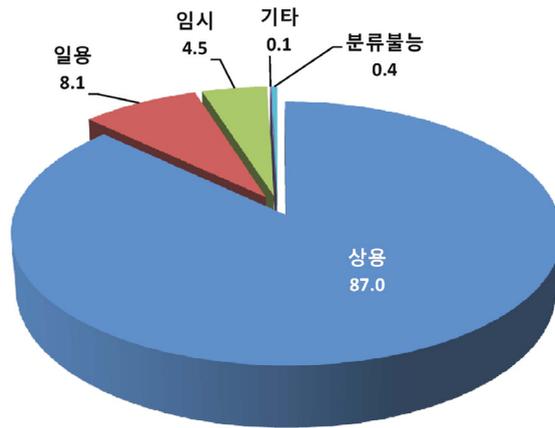
교대근무자의 업종별 분포는 제조업이 67.9%로 대부분을 차지함

[표 56] 교대근무 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	240	100.0
제조업	163	67.9
보건업 및 사회복지 서비스업	19	7.9
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	18	7.5
공공행정, 국방 및 사회보장행정	17	7.1
그 외 기타산업	23	9.6

라. 고용형태별

고용형태의 경우 상용근로자 87.0%, 일용 근로자 8.1%, 임시근로자 4.5% 등으로 나타남



[그림 17] 고용형태별 근로격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 57] 고용형태별 근로격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
상용	1,090	87.0
일용	101	8.1
임시	56	4.5
기타	1	0.1
분류불능	5	0.4

마. 성·연령별

질병자의 성별 분포는 남성 72.9%, 여성 27.1%로 나타남

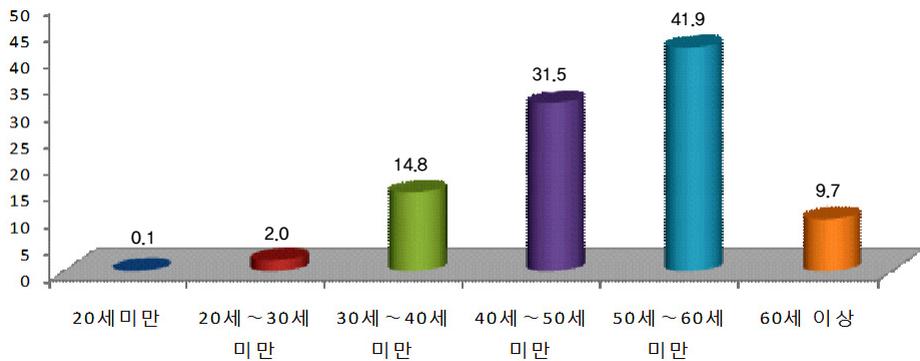


[그림 18] 성별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 58] 성별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
남자	914	72.9
여자	339	27.1

질병자의 연령분포는 50세~60세 미만 41.9%, 40세~50세 미만 31.5%, 30세~40세 미만 14.8%, 60세 이상 9.7%, 20세~30세 미만 2.0%, 20세 미만 0.1%로 나타남



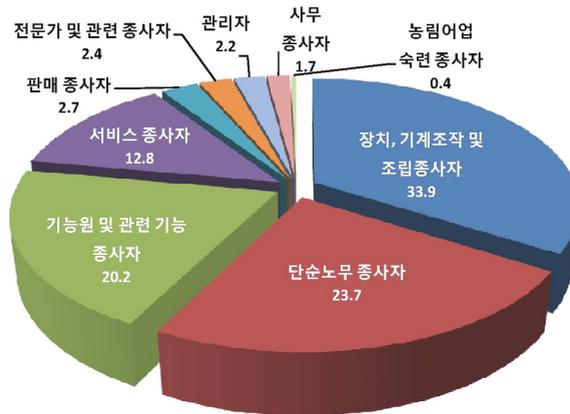
[그림 19] 연령별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 59] 연령별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
20세 미만	1	0.1
20세~30세 미만	25	2.0
30세~40세 미만	185	14.8
40세~50세 미만	395	31.5
50세~60세 미만	525	41.9
60세 이상	122	9.7

바. 직업종류별

장치, 기계조작 및 조립 종사자 33.9%, 단순노무 종사자 23.7%, 기능원 및 관련 기능 종사자 20.2%, 서비스 종사자 12.8% 등의 순서임



[그림 20] 직업별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

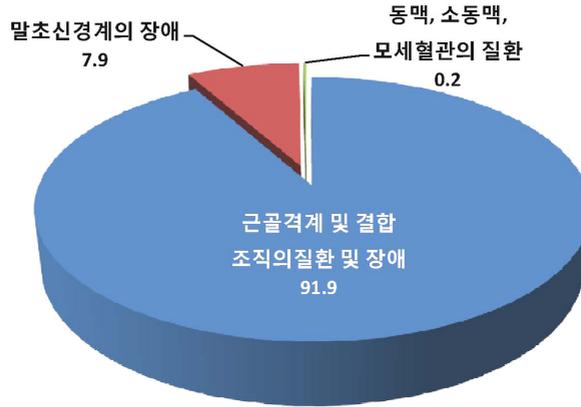
[표 60] 직업별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
장치, 기계조작 및 조립종사자	425	33.9
단순노무 종사자	297	23.7
기능원 및 관련 기능 종사자	253	20.2
서비스 종사자	160	12.8
판매 종사자	34	2.7
전문가 및 관련 종사자	30	2.4
관리자	28	2.2
사무종사자	21	1.7
농림어업숙련종사자	5	0.4

※ 직업분류는 한국표준직업분류에 의함

사. 질병종류별

근골격계 및 결합 조직의 질환 및 장애 91.9%로 거의 대부분을 차지하였으며, 말초신경계의 장애 7.9% 등으로 나타남



[그림 21] 질병종류별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 61] 질병종류별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	1,151	91.9
말초신경계의 장애	99	7.9
동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	3	0.2

1) 근골격계 및 결합 조직의 질환 및 장애

연부조직 장애 89.5%, 골병증, 연골병증 7.7%로 나타남

[표 62] 근골격계 및 결합 조직의 질환 및 장애 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,151	100.0
연부조직 장애	1,030	89.5
골병증, 연골병증	89	7.7
관절병증(관절염)	18	1.6
배병증 (비외상성)	9	0.8
상세불명 근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	4	0.3
기타 근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	1	0.1

2) 말초신경계의 장애

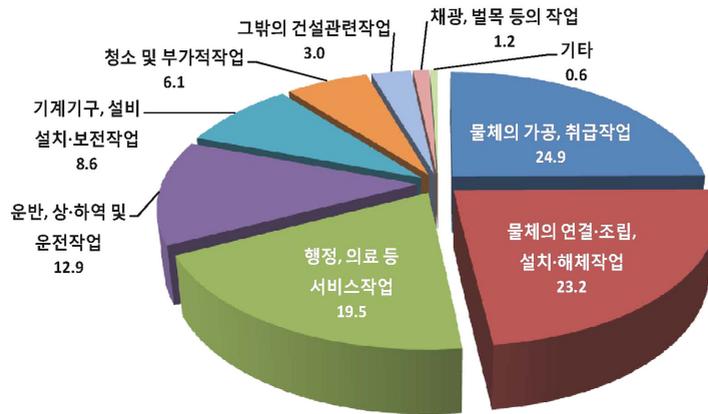
손목터널 증후군 82.8%, 척골/요골 신경의 비외상성 병소 15.2%로 나타남

[표 63] 말초신경계의 장애 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	99	100.0
손목터널 증후군	82	82.8
척골/요골 신경의 비외상성 병소	15	15.2
기타 말초신경계의 기타 장애	2	2.0

아. 작업내용별

물체의 가공, 취급작업 24.9%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 23.2%, 행정, 의료 등 서비스작업 19.5% 운반, 상·하역 및 운전작업 12.9% 등의 순서로 나타남



[그림 22] 작업내용별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 64] 작업내용별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
물체의 가공, 취급 작업	312	24.9
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	291	23.2
행정, 의료 등 서비스작업	244	19.5
운반, 상·하역 및 운전 작업	162	12.9
기계기구, 설비 설치·보전작업	108	8.6
청소 및 부가적 작업	77	6.1
그 밖의 건설관련작업	37	3.0
채광, 벌목 등의 작업	15	1.2
기타	7	0.6

※ 작업내용이란 질병자가 평소 수행하고 있던 작업과 작업의 수행을 위한 행위·동작임

1) 물체의 가공, 취급작업

성형작업 23.1%, 절삭, 연마, 타격작업 18.9%, 충전, 포장, 표식작업 17.6%, 세척, 도장 및 표면처리작업 13.5% 순으로 분석됨

[표 65] 물체의 가공, 취급 작업 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	312	100.0
성형작업	72	23.1
절삭, 연마, 타격작업	59	18.9
충전, 포장, 표식작업	55	17.6
세척, 도장 및 표면처리작업	42	13.5
절단, 굽힘작업	27	8.7
기타 물체의 가공, 취급작업	21	6.7
상세정보 부족한 물체의 가공·취급 작업	16	5.1
분쇄, 혼합, 반응 등 작업	15	4.8
가열작업	5	1.6

2) 물체의 연결·조립, 설치·해체작업

부속품의 용접, 조립, 부착작업 66.0%, 구조물 등 설치·해체작업 18.9%, 가설구조물의 설치·해체작업 9.6% 등으로 분석됨

[표 66] 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	291	100.0
부속품의 용접, 조립, 부착 작업	192	66.0
구조물 등 설치·해체작업	55	18.9
가설구조물의 설치·해체작업	28	9.6
기타 물체의 연결·조립, 설치·해체작업	8	2.7
물체의 결속, 해지작업	5	1.7
상세정보 부족한 물체의 연결·조립, 설치·해체작업	3	1.0

3) 행정, 의료 등 서비스 작업

조리작업 55.7%, 판매, 영업 관련작업 13.1%, 검사, 감독, 연구작업 11.9% 등으로 나타남

[표 67] 행정, 의료 등 서비스 작업 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	244	100.0
조리작업	136	55.7
판매, 영업 관련작업	32	13.1
검사, 감독, 연구작업	29	11.9
의료, 간호 관련작업	23	9.4
기타 행정, 의료 등 서비스작업	18	7.4
컴퓨터사용 및 사무처리작업	5	2.0
경비 및 건물관리작업	1	0.4

4) 운반, 상·하역 및 운전작업

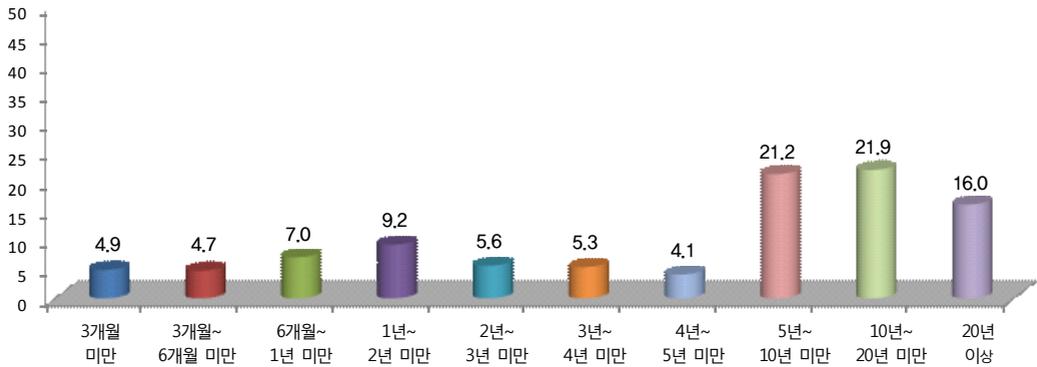
인력운반작업 53.1%, 상·하역, 적재작업 36.4%, 교통 및 운송수단 운전작업 4.9% 등으로 분석됨

[표 68] 운반, 상·하역 및 운전작업 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	162	100.0
인력운반작업	86	53.1
상·하역, 적재작업	59	36.4
교통 및 운송수단 운전작업	8	4.9
건설기계 등의 운전작업	5	3.1
동력운반작업	4	2.5

자. 근무기간별

10년~20년 미만 21.9%, 5년~10년 미만 21.2%, 20년 이상 16.0%, 1년~2년 미만 9.2% 순으로 분석됨

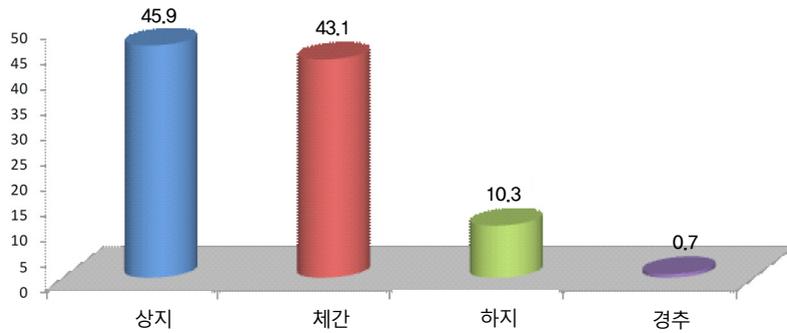


[표 69] 근무기간별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
3개월 미만	61	4.9
3개월~6개월 미만	59	4.7
6개월~1년 미만	88	7.0
1년~2년 미만	115	9.2
2년~3년 미만	70	5.6
3년~4년 미만	67	5.3
4년~5년 미만	51	4.1
5년~10년 미만	266	21.2
10년~20년 미만	275	21.9
20년 이상	201	16.0

차. 질병부위별

상지 45.9%, 체간(몸통) 43.1%, 하지 10.3% 등으로 나타남



[그림 24] 질병부위별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 70] 질병부위별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
상지	575	45.9
체간 (몸통)	540	43.1
하지	129	10.3
경추	9	0.7

1) 상지

팔 55.7%, 손목 27.3%, 손가락 8.9% 순으로 분석됨

[표 71] 상지부위 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	575	100.0
팔	320	55.7
손목	157	27.3
손가락	51	8.9
다발성 상지	37	6.4
손	9	1.6
상세불명의 상지	1	0.2

2) 체간(몸통)

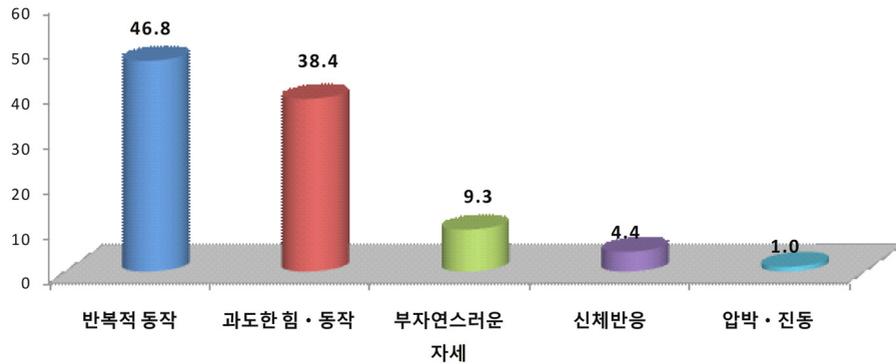
어깨 99.4%, 흉부 0.4%, 골반 0.2% 순으로 분석됨

[표 72] 체간(몸통) 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	540	100.0
어깨	537	99.4
흉부	2	0.4
골반	1	0.2

카. 질병원인별

반복적 동작 46.8%, 과도한 힘·동작 38.4%, 부자연스러운 자세 9.3%, 신체반응 4.4% 등으로 나타남



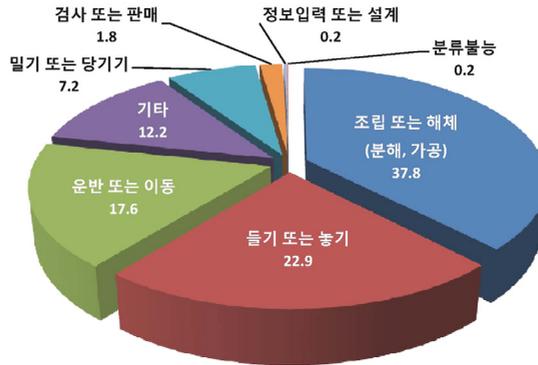
[그림 25] 질병원인별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 73] 질병원인별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
반복적 동작	587	46.8
과도한 힘·동작	481	38.4
부자연스러운 자세	117	9.3
신체반응	55	4.4
압박·진동	13	1.0

타. 유발행위별

조립·해체(분해, 가공) 37.8%, 들기/놓기 22.9%, 운반/이동 17.6%, 기타 12.2%, 밀기/당기기 7.2%, 검사·판매 1.8% 등으로 나타남



[그림 26] 유발행위별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

[표 74] 유발행위별 근골격계질환(요부질환 제외) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,253	100.0
조립 또는 해체(분해, 가공)	474	37.8
들기 또는 놓기	287	22.9
운반 또는 이동	221	17.6
기타	153	12.2
밀기 또는 당기기	90	7.2
검사 또는 판매	23	1.8
정보입력 또는 설계	3	0.2
분류불능	2	0.2

3. 근골격계질환(요부질환 제외) 최근 연도 비교분석 결과

가. 산업별

산업별로는 제조업의 비중이 전체의 절반 이상인 54.2%로 가장 높았으며, 2010년 대비 0.4%p 상승함. 건설업은 2010년 대비 1.8%p 상승한 7.8%로 두 번째로 큰 비중을 차지했으며, 숙박 및 음식점은 10년 대비 3.1%p 하락함

[표 75] 근골격계질환(요부질환 제외) 산업별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
제조업	60.5	53.8	54.2
건설업	5.4	6.0	7.8
숙박 및 음식점업	6.2	10.5	7.4
도매 및 소매업	6.8	7.9	7.2
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	0.0	3.8	3.5
보건업 및 사회복지 서비스업	3.2	2.2	3.4
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	2.9	2.7	2.9
운수업	0.0	1.6	2.8
교육서비스업	4.4	0.0	2.8
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	0.0	1.7	2.2
그 외 기타산업	10.6	9.7	5.8

나. 규모별

5인 미만은 2010년 대비 1.8%p 상승한 20.8%로 가장 큰 비중을 차지했으며, 주로 30인 미만 사업장에서의 발생 비중이 높게 나타남

[표 76] 근골격계질환(요부질환 제외) 규모별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
5인 미만	16.1	19.0	20.8
5인~10인 미만	11.1	12.2	11.4
10인~15인 미만	10.1	8.8	9.5
15인~30인 미만	10.4	10.4	11.7
30인~50인 미만	5.8	6.7	7.0
50인~100인 미만	8.7	6.2	8.5
100인~200인 미만	6.0	6.9	7.0
200인~300인 미만	3.2	4.0	3.5
300인~500인 미만	3.4	2.2	1.8
500인~1,000인 미만	4.8	1.7	2.2
1,000인 이상	20.4	21.8	16.5

다. 근무형태별

정상근무인 경우가 76.9%로 2010년 대비 1.8%p 상승했으며, 교대근무 및 기타 근무 형태의 비중은 이전 조사 대비 감소함

[표 77] 근골격계질환(요부질환 제외) 근무형태별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
정상근무	98.2	75.1	76.9
2교대 근무	0.2	15.5	13.6
3교대 근무	1.3	7.1	5.5
기타 근무형태	0.3	1.5	0.6
분류불능	0.0	0.7	3.3

라. 고용형태별

고용형태의 경우 상용근로자 87.0%, 일용근로자 8.1%로 상용근로자의 비중이 지속적으로 감소하고 있으나, 여전히 가장 큰 비중을 차지함

[표 78] 근골격계질환(요부질환 제외) 고용형태별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
상용	99.1	87.6	87.0
일용	0.6	6.2	8.1
임시	0.3	5.3	4.5
기타/ 분류불능	0.1	0.9	0.5

마. 성별

질병자의 성별 분포는 남성 72.9%, 여성 27.1%로 2010년 대비 남성의 비중이 다소 감소함

[표 79] 근골격계질환(요부질환 제외) 성별별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
남자	71.5	74.5	72.9
여자	28.5	25.5	27.1

바. 연령별

질병자의 연령분포는 50대가 지속적인 증가세를 보이며 41.9%로 가장 큰 비중을 차지했으며, 그 다음으로 40세~50세 미만 31.5%, 30세~40세 미만 14.8% 순으로 분석됨

[표 80] 근골격계질환(요부질환 제외) 연령별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
20세 미만	0.1	0.0	0.1
20세~30세 미만	6.6	4.5	2.0
30세~40세 미만	26.2	19.8	14.8
40세~50세 미만	37.0	35.1	31.5
50세~60세 미만	25.9	34.1	41.9
60세 이상	4.2	6.5	9.7

사. 직업종류별

장치, 기계조작 및 조립 종사자의 비중은 2010년 대비 1.8%p 감소했으나 33.9%로 가장 많았으며, 그 다음으로 단순노무 종사자 23.7% 순으로 집계됨

[표 81] 근골격계질환(요부질환 제외) 직업종류별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
장치, 기계조작 및 조립종사자	38.8	35.7	33.9
단순노무 종사자	20.0	24.1	23.7
기능원 및 관련 기능 종사자	19.9	20.2	20.2
서비스 종사자	10.7	12.2	12.8
판매 종사자	1.8	1.9	2.7
전문가 및 관련 종사자	4.0	2.8	2.4
관리자	1.8	1.0	2.2
사무 종사자	2.4	1.7	1.7
농림어업 숙련 종사자	0.4	0.4	0.4

아. 질병종류별

근골격계 및 결합 조직의 질환 및 장애가 지속적으로 증가 경향을 보이며 91.9%로 대부분을 차지했으며, 말초신경계의 장애는 2010년 대비 3.3%p 하락한 7.9%로 분석됨

[표 82] 근골격계질환(요부질환 제외) 질병종류별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	85.3	88.6	91.9
말초신경계의 장애	13.9	11.2	7.9
동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	0.0	0.1	0.2
정맥, 림프관의 질환	0.0	0.1	0.0
그 외 질환 및 장애	0.3	0.0	0.0

자. 작업내용별

물체의 가공, 취급 작업이 2010년 대비 1.3%p 증가한 24.9%로 가장 큰 비중을 차지했으며, 발생 비중이 가장 많았던 물체의 연결·조립, 설치·해체작업은 2010년 대비 2.5%p 감소한 23.2%로 2순위를 차지함

[표 83] 근골격계질환(요부질환 제외) 작업내용별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
물체의 가공, 취급작업	20.5	23.6	24.9
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	26.4	25.7	23.2
행정,의료 등 서비스작업	18.8	21.0	19.5
운반, 상·하역 및 운전작업	23.8	12.2	12.9
기계기구, 설비 설치·보전작업	4.0	6.4	8.6
청소 및 부가적 작업	3.8	5.3	6.1
그 밖의 건설 관련작업	1.8	2.4	3.0
채광, 벌목 등의 작업 등 기타	0.9	3.4	1.2
기타	0.1	0.0	0.6

차. 질병부위별

질병 부위는 상지와 체간이 대부분을 차지함

[표 84] 근골격계질환(요부질환 제외) 질병부위별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
상지	42.5	43.5	45.9
체간(몸통)	29.8	38.5	43.1
하지	11.5	9.4	10.3
경추	15.7	8.6	0.7
다발성 신체부위	0.6	0.0	0.0

카. 질병원인별

반복적 동작이 2010년 대비 4.9%p 증가한 46.8%로 가장 큰 비중을 차지했으며, 그 다음으로 과도한 힘, 동작 순으로 분석됨

[표 85] 근골격계질환(요부질환 제외) 질병원인별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
반복적 동작	58.7	41.9	46.8
과다한 힘, 동작	21.5	38.4	38.4
부자연스런 자세	11.3	10.1	9.3
신체 반응	3.9	2.0	4.4
압박·진동	3.4	7.5	1.0
기타	1.1	0.1	0.0

타. 유발행위별

조립/해체(분해, 가공)가 2010년 대비 0.9%p 상승한 37.8%로 가장 큰 비중을 차지했으며, 그 다음으로 들기/놓기(22.9%) 순으로 분석됨

[표 86] 근골격계질환(요부질환 제외) 유발행위별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
조립/해체(분해, 가공)	41.3	36.9	37.8
들기/놓기	15.6	20.3	22.9
운반/이동	15.3	18.6	17.6
기타	18.0	14.7	12.2
밀기/당기기	5.2	8.1	7.2
검사/판매	3.3	1.2	1.8
정보입력 또는 설계	1.3	0.2	0.2
분류불능	0.0	0.0	0.2

IV. 업무상질병 근골격계질환 (요부질환)



1. 조사결과 요약

2012년도에 발생한 산업재해(재해발생일 기준) 중 산업재해보상보험법에 의해 2013년 3월 31일까지 보상 받은 업무상질병 요부 근골격계질환자 1,173명을 선정·분석한 결과,

가. 주요 산업 분석 결과 제조업이 37.7%, 도매 및 소매업 13.0%, 건설업 12.4%, 보건업 및 사회복지 서비스업 7.2%, 숙박 및 음식점업 5.2%, 운수업 4.7%, 사업시설관리 및 사업지원 서비스업 3.5% 등의 순서로 나타남

나. 주요 직업형태는 단순노무 종사자 32.2%, 장치·기계조작, 조립 종사자 19.9%, 기능원 및 관련 기능 종사자 19.4%, 서비스 종사자 9.2%, 전문가 및 관련 종사자 6.0% 등의 순으로 나타남

다. 주요 질병종류로는 경·요추 염좌 57.9%, 비외상성 수핵탈출 37.8%, 척추병증 3.2%, 요통 1.2% 순서로 나타남

라. 주요 작업내용으로는 운반, 상·하역 및 운전작업 26.2%, 행정, 의료 등 서비스 작업 26.1%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 13.6%, 물체의 가공, 취급작업 12.2% 등의 순서로 나타남.

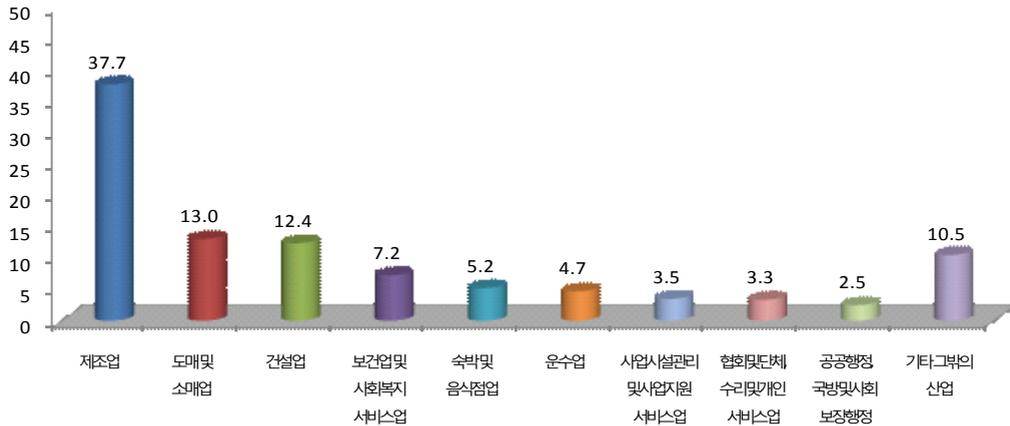
마. 주요 질병원인은 과도한 힘·동작 80.1%, 부자연스런 자세 8.7%, 반복적 동작 7.8% 신체 반응 3.2% 등으로 나타남

바. 주요 유발행위로는 들기/놓기 45.6%, 운반/이동 32.3%, 조립·해체(분해·가공) 12.9%, 밀기/당기기 5.2% 등의 순서로 나타남

2. 원인분석 결과

가. 산업별

제조업이 37.7%, 도매 및 소매업 13.0%, 건설업 12.4%, 보건업 및 사회복지 서비스업 7.2%, 숙박 및 음식점업 5.2%, 운수업 4.7%, 사업시설관리 및 사업지원 서비스업 3.5% 등의 순서로 나타남



[그림 27] 산업별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

[표 87] 산업별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,173	100.0
제조업	442	37.7
도매 및 소매업	153	13.0
건설업	145	12.4
보건업 및 사회복지 서비스업	85	7.2
숙박 및 음식점업	61	5.2
운수업	55	4.7
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	41	3.5
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	39	3.3
공공행정, 국방 및 사회보장행정	29	2.5
기타 그 밖의 산업	123	10.5

1) 제조업

자동차 및 트레일러 제조업 22.6%, 기타 기계 및 장비 제조업 12.7%, 기타 운송장비 제조업 10.9% 등으로 나타남

[표 88] 제조업 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	442	100.0
자동차 및 트레일러 제조업	100	22.6
기타 기계 및 장비 제조업	56	12.7
기타 운송장비 제조업	48	10.9
금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	39	8.8
고무제품 및 플라스틱제품 제조업	35	7.9
식료품 제조업	20	4.5
1차 금속 제조업	17	3.8
섬유제품 제조업; 의복제외	16	3.6
화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	16	3.6
전기장비 제조업	15	3.4
기타 제품 제조업	14	3.2
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	13	2.9
기타 그밖의 제조업	53	12.0

2) 도매 및 소매업

도매 및 상품중개업 62.7%, 소매업, 자동차 제외 35.3%, 자동차 및 부품 판매업 2.0%로 나타남

[표 89] 도매 및 소매업 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	153	100.0
도매 및 상품중개업	96	62.7
소매업, 자동차 제외	54	35.3
자동차 및 부품 판매업	3	2.0

3) 기타 그 밖의 산업

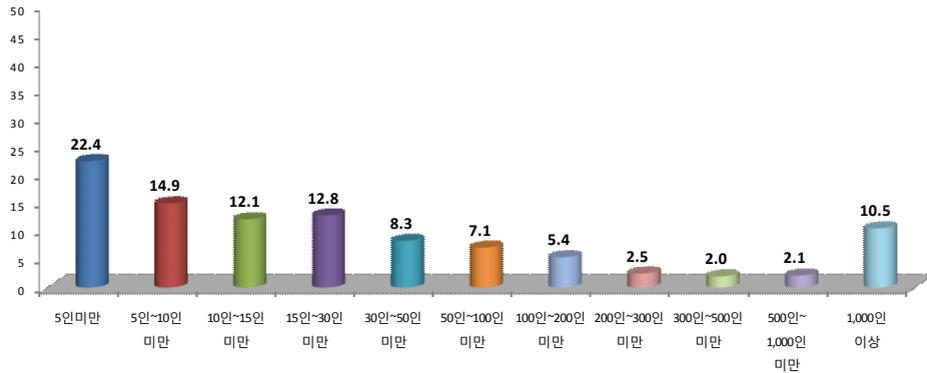
제조업 등 상위 산업을 제외한 기타 그 밖의 산업에서는 부동산업 및 임대업 18.7%, 농업, 임업 및 어업 15.4%, 전문, 과학 및 기술 서비스업 15.4% 순으로 분석됨

[표 90] 기타 그 밖의 산업 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	123	100.0
부동산업 및 임대업	23	18.7
농업, 임업 및 어업	19	15.4
전문, 과학 및 기술 서비스업	19	15.4
교육서비스업	15	12.2
금융 및 보험업	13	10.6
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	11	8.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	8	6.5
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	6	4.9
광업	5	4.1
전기, 가스, 증기 및 수도사업	2	1.6
국제 및 외국기관	2	1.6

나. 규모별

5인 미만 사업장이 22.4%, 5인~10인 미만 14.9%, 15인~30인 미만 12.8%, 10인~15인 12.1% 등으로 나타남



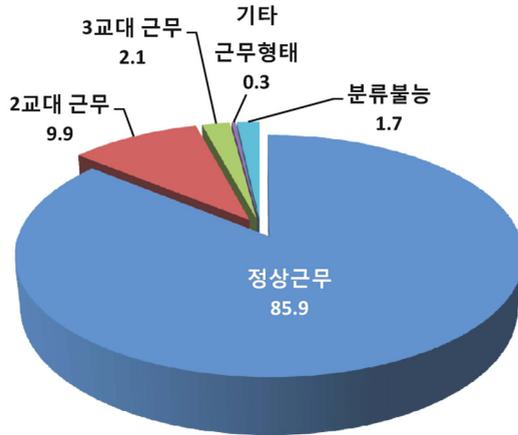
[그림 28] 규모별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

[표 91] 규모별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,173	100.0
5인 미만	263	22.4
5인~10인 미만	175	14.9
10인~15인 미만	142	12.1
15인~30인 미만	150	12.8
30인~50인 미만	97	8.3
50인~100인 미만	83	7.1
100인~200인 미만	63	5.4
200인~300인 미만	29	2.5
300인~500인 미만	23	2.0
500인~1,000인 미만	25	2.1
1,000인 이상	123	10.5

다. 근무형태별

정상근무 85.9%, 2교대 근무 9.9%, 3교대 근무 2.1% 등의 순서임



[그림 29] 근무형태별 근로격계질환(요부질환) 질병자 현황

[표 92] 근무형태별 근로격계질환(요부질환) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,173	100.0
정상근무	1,008	85.9
2교대 근무	116	9.9
3교대 근무	25	2.1
기타 근무형태	4	0.3
분류불능	20	1.7

1) 정상근무

질병자 중 정상근무 수행자의 업종별 분포는 제조업 33.6%, 도매 및 소매업 14.3%, 건설업 13.9% 등으로 나타남

[표 93] 정상근무 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	1,008	100.0
제조업	339	33.6
도매 및 소매업	144	14.3
건설업	140	13.9
보건업 및 사회복지 서비스업	65	6.4
숙박 및 음식점업	55	5.5
운수업	50	5.0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	39	3.9
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	35	3.5
공공행정, 국방 및 사회보장행정	28	2.8
그 외 기타산업	113	11.2

2) 교대 근무

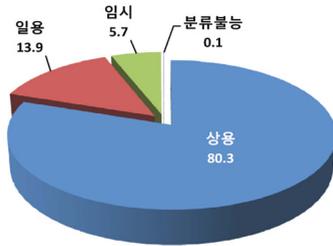
질병자 중 교대근무 수행자의 업종별 분포는 제조업 68.1%, 보건업 및 사회복지 서비스업 12.8% 등으로 나타남

[표 94] 교대 근무 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	141	100.0
제조업	96	68.1
보건업 및 사회복지 서비스업	18	12.8
도매 및 소매업	8	5.7
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	5	3.5
그 외 기타산업	14	9.9

라. 고용형태별

고용형태의 경우 80.3%가 상용근로자로 나타났으며, 일용근로자 13.9%, 임시근로자 5.7% 등으로 나타남



[그림 30] 고용형태별 근골격계질환 (요부질환) 질병자 현황

[표 95] 고용형태별 근골격계질환 (요부질환) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,173	100.0
상용	942	80.3
일용	163	13.9
임시	67	5.7
분류불능	1	0.1

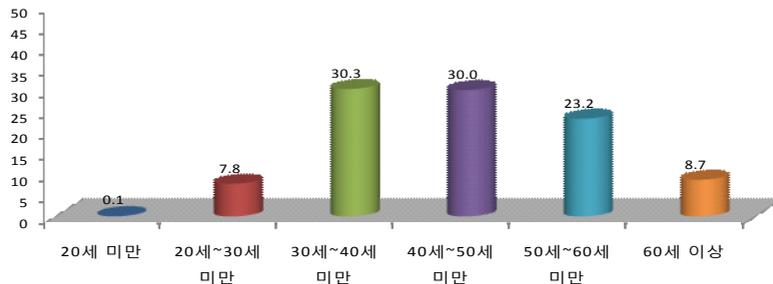
마. 성·연령별

질병자의 성별 분포는 남자 962명(82.0%), 여자 211명(18.0%)으로 나타남



[그림 31] 성별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

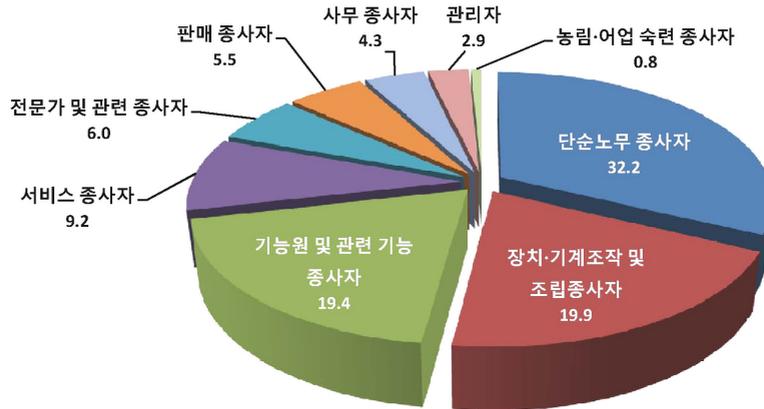
질병자의 연령별 분포는 30세~40세미만 355명(30.3%), 40세~50세미만 352명(30.0%), 50세~60세미만 272명(23.2%), 60세 이상 102명(8.7%), 20세~30세 미만 91명(7.8%) 등의 순으로 나타남



[그림 32] 연령별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

바. 직업종류별

단순노무 종사자 32.2%, 장치·기계조작, 조립 종사자 19.9%, 기능원 및 관련 기능 종사자 19.4%, 서비스 종사자 9.2% 등의 순으로 나타남



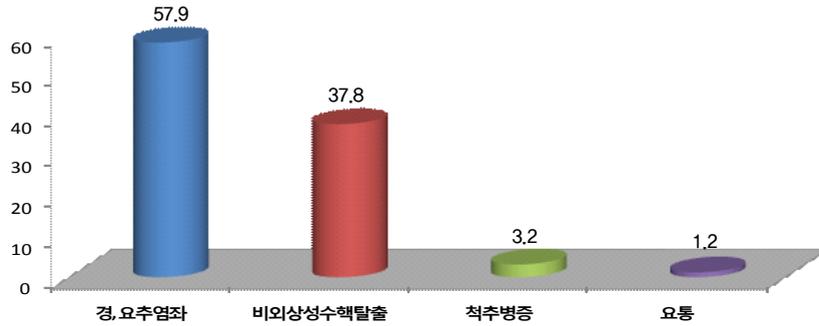
[그림 33] 직업종류별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

[표 96] 직업종류별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,173	100.0
단순노무 종사자	378	32.2
장치·기계조작 및 조립종사자	233	19.9
기능원 및 관련 기능 종사자	227	19.4
서비스 종사자	108	9.2
전문가 및 관련 종사자	70	6.0
판매 종사자	64	5.5
사무 종사자	50	4.3
관리자	34	2.9
농림·어업 숙련 종사자	9	0.8

사. 질병종류별

질병종류로는 경·요추 염좌 57.9%, 비외상성 수핵탈출 37.8%, 척추병증 3.2%, 요통 1.2% 순서로 나타남



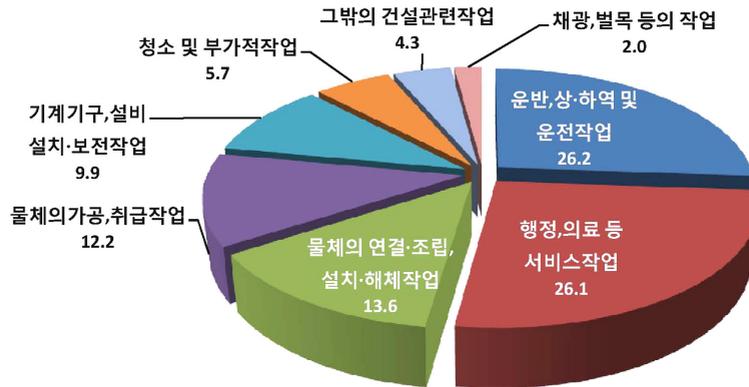
[그림 34] 질병종류별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

[표 97] 질병종류별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,173	100.0
경, 요추염좌	679	57.9
비외상성수핵탈출	443	37.8
척추병증	37	3.2
요통	14	1.2

아. 작업내용별

운반, 상·하역 및 운전작업 26.2%, 행정, 의료 등 서비스 작업 26.1%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 13.6%, 물체의 가공, 취급작업 12.2% 등의 순서로 나타남



[그림 35] 작업내용별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

[표 98] 작업내용별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,173	100.0
운반, 상·하역 및 운전작업	307	26.2
행정, 의료 등 서비스작업	306	26.1
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	159	13.6
물체의 가공, 취급작업	143	12.2
기계기구, 설비 설치·보전작업	116	9.9
청소 및 부가적작업	67	5.7
그밖의 건설관련작업	51	4.3
채광, 벌목 등의 작업	24	2.0

1) 운반, 상·하역 및 운전작업

인력운반작업 46.3%, 상·하역 및 적재작업 42.0%, 교통 및 운송수단 운전작업 7.2% 순으로 분석됨

[표 99] 운반, 상·하역 및 운전작업 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	307	100.0
인력운반작업	142	46.3
상·하역 및 적재작업	129	42.0
교통 및 운송수단 운전작업	22	7.2
건설기계 등의 운전작업	9	2.9
동력운반작업	4	1.3
상세정보 부족한 운반, 상·하역 및 운전작업	1	0.3

2) 행정, 의료 등 서비스 작업

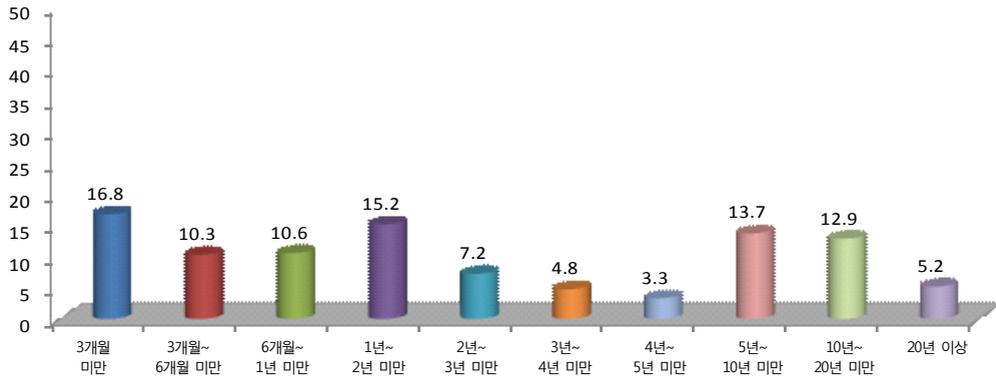
판매, 영업관련작업 24.8%, 조리작업 22.5%, 의료, 간호 관련작업 17.6%, 검사, 감독, 연구작업 11.8%, 기타 행정, 의료등 서비스 작업 11.8% 순으로 분석됨

[표 100] 행정, 의료 등 서비스 작업 근골격계질환(요부질환) 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	306	100.0
판매, 영업 관련작업	76	24.8
조리작업	69	22.5
의료, 간호 관련작업	54	17.6
검사, 감독, 연구작업	36	11.8
기타 행정, 의료 등 서비스작업	36	11.8
경비 및 건물관리작업	23	7.5
컴퓨터사용 및 사무처리작업	12	3.9

자. 근무기간별

3개월 미만 16.8%(197명), 1년~2년 미만 15.2%(178명), 5년~10년 미만 13.7%(161명) 순으로 분석됨



[그림 36] 근무기간별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

차. 질병부위별

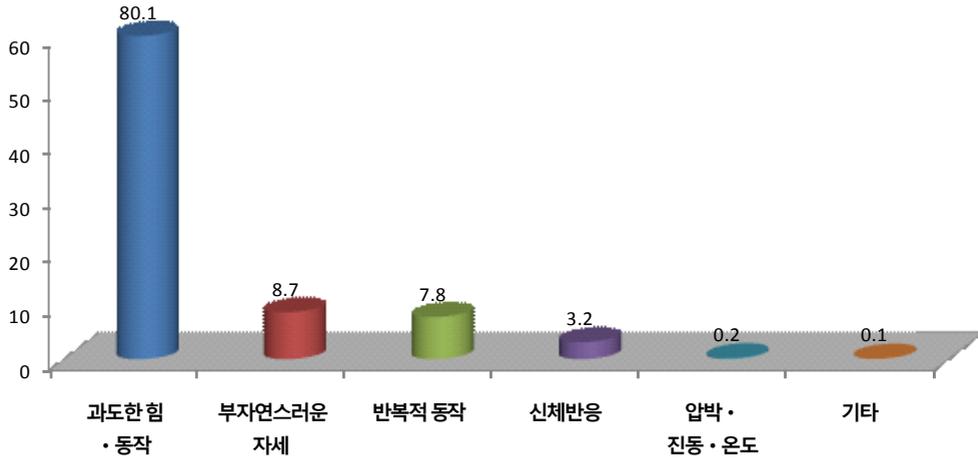
체간 부위 중 요추 부위가 99.9%로 분석됨

[표 101] 질병부위별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

구 분		질병자(명)	발생비율(%)
총 계		1,173	100.0
경추		0	0.0
체간	소 계	1,173	100.0
	요추	1,172	99.9
	흉추	0	0.0
	기타	1	0.1

카. 질병원인별

과도한 힘·동작 80.1%, 부자연스러운 자세 8.7%, 반복적 동작 7.8%, 신체 반응 3.2% 등으로 나타남



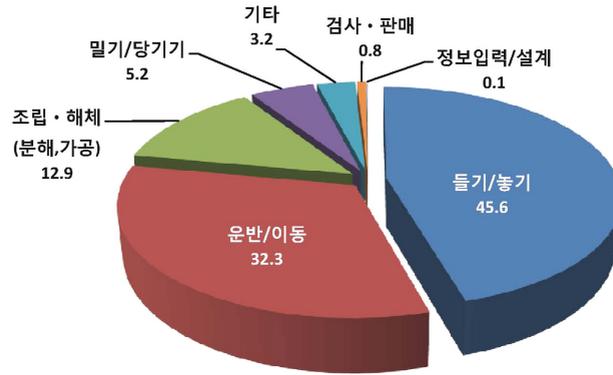
[그림 37] 질병원인별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

[표 102] 질병원인별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

구분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,173	100.0
과도한 힘·동작	939	80.1
부자연스러운 자세	102	8.7
반복적 동작	92	7.8
신체반응	37	3.2
압박·진동·온도	2	0.2
기타	1	0.1

타. 유발행위별

들기/놓기 45.6%, 운반/이동 32.3%, 조립·해체(분해·가공) 12.9%, 밀기/당기기 5.2% 등의 순서로 나타남



[그림 38] 유발행위별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

[표 103] 유발행위별 근골격계질환(요부질환) 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	1,173	100.0
들기/놓기	535	45.6
운반/이동	379	32.3
조립·해체(분해, 가공)	151	12.9
밀기/당기기	61	5.2
기타	37	3.2
검사·판매	9	0.8
정보입력/설계	1	0.1

3. 일부항목 추정 결과

가. 산업별 고용형태별

근골격계요부 질환자의 주요 발생 산업은 제조업 1,298명(37.0%), 도매 및 소매업 466명(13.3%), 건설업 427명(12.2%), 보건업 및 사회복지 서비스업 259명(7.4%) 등으로 추정되며, 고용형태별로는 상용직 2,825명(80.6%), 일용직 473명(13.5%), 임시직 198명(5.7%)등으로 추정됨

[표 104] 산업별 고용형태별 추정질병자수

구 분	전체	상용	일용	임시	분류불능
전체	3,504	2,825	473	198	3
농업, 임업 및 어업	30	14	15	1	0
광업	69	63	3	3	0
제조업	1,298	1,215	43	40	0
전기, 가스, 증기 및 수도사업	4	4	0	0	0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	34	28	0	6	0
건설업	427	114	275	38	0
도매 및 소매업	466	390	37	39	0
운수업	148	118	22	8	0
숙박 및 음식점업	186	165	12	9	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	24	24	0	0	0
금융 및 보험업	27	24	0	3	0
부동산업 및 임대업	70	58	0	9	3
전문,과학 및 기술 서비스업	58	46	9	3	0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	125	110	3	12	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	86	55	28	3	0
교육서비스업	46	34	3	9	0
보건업 및 사회복지 서비스업	259	226	18	15	0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	18	18	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	118	113	5	0	0
국제 및 외국기관	6	6	0	0	0

※ 표본조사 후 조사대상의 변경 등으로 인하여 전체 모집단수와 추정된 모집단수와는 일부 차이가 있을 수 있음

[표 105] 산업별 고용형태별 허용오차

구 분	전체	상용	일용	임시	분류불능
전체		120.90	21.46	9.47	-
농업, 임업 및 어업	0.80	0.31	0.50	-	-
광업	2.79	2.79	-	-	-
제조업	51.02	46.92	2.11	1.98	-
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0.19	0.19	-	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	1.82	1.42	-	0.40	-
건설업	19.33	5.22	12.30	1.81	-
도매 및 소매업	21.23	17.50	1.84	1.89	-
운수업	6.49	5.04	1.03	0.42	-
숙박 및 음식점업	8.89	7.72	0.65	0.52	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	1.20	1.20	-	-	-
금융 및 보험업	0.83	0.83	-	-	-
부동산업 및 임대업	3.32	2.81	-	0.52	-
전문,과학 및 기술 서비스업	2.77	2.25	0.52	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	5.86	5.22	-	0.65	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	3.97	2.67	1.31	-	-
교육서비스업	2.22	1.70	-	0.52	-
보건업 및 사회복지 서비스업	12.16	10.45	0.92	0.78	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0.92	0.92	-	-	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	5.64	5.35	0.29	-	-
국제 및 외국기관	0.40	0.40	-	-	-

※ "-" 셀은 표본수가 1 이거나 해당셀에서 표본이 선정되지 않은 경우임

나. 산업별 유발행위별

근골격계요부질환의 주요 유발행위는 들기/놓기 1,600명(45.7%), 운반/이동 1,121명(32.0%), 조립/해체(분해/가공) 457명(13.0%)순으로 추정됨

[표 106] 산업별 유발행위별 추정 질병자수

구 분	전체	들기 또는 놓기	밀기 또는 당기기	운반 또는 이동	조립 또는 해체 (분해 가공)	검사 또는 판매	정보력 또는 설계	기타
전체	3,504	1,600	179	1,121	457	27	2	110
농업, 임업 및 어업	30	15	2	13	0	0	0	0
광업	69	45	5	17	2	0	0	0
제조업	1,297	559	55	351	311	9	0	12
전기, 가스, 증기 및 수도사업	4	0	0	1	3	0	0	0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	33	21	0	9	0	0	0	3
건설업	427	179	36	153	47	0	0	12
도매 및 소매업	466	221	18	203	15	0	0	9
운수업	148	80	9	40	3	0	2	14
숙박 및 음식점업	186	85	6	74	0	0	0	21
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	23	8	0	15	0	0	0	0
금융 및 보험업	27	16	0	11	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	70	21	6	34	9	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업	57	30	0	18	0	6	0	3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	125	61	15	34	9	3	0	3
공공행정, 국방 및 사회보장행정	87	46	0	32	3	3	0	3
교육서비스업	46	21	0	22	0	0	0	3
보건업 및 사회복지 서비스업	259	150	15	67	0	3	0	24
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	18	3	3	6	3	0	0	3
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	118	36	9	21	49	3	0	0
국제 및 외국기관	6	3	0	0	3	0	0	0

* 표본조사 후 조사대상의 변경 등으로 인하여 전체 모집단수와 추정된 모집단수와는 일부 차이가 있을 수 있음

[표 107] 산업별 유발행위별 허용오차

구 분	전체	들기 또는 놓기	밀기 또는 당기기	운반 또는 이동	조립 또는 해체 (분해 가공)	검사 또는 판매	정보력 또는 설계	기타
전체		72.77	9.03	52.16	20.69	0.91	-	4.77
농업, 임업 및 어업	0.80	0.50	-	0.30	-	-	-	-
광업	3.29	2.17	0.29	0.83	0.00	-	-	-
제조업	58.59	24.51	2.67	15.98	14.26	0.52	-	0.65
전기, 가스, 증기 및 수도사업	-	-	-	-	-	-	-	-
하수·폐기물 처리, 원료채광 및 환경복원업	1.58	1.06	-	0.52	-	-	-	-
건설업	19.71	8.11	1.75	6.98	2.22	-	-	0.65
도매 및 소매업	21.87	10.27	0.92	9.38	0.78	-	-	0.52
운수업	6.41	3.44	0.52	1.76	-	-	-	0.69
숙박 및 음식점업	9.08	4.04	0.40	3.58	-	-	-	1.06
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	1.20	0.42	-	0.78	-	-	-	-
금융 및 보험업	1.01	0.65	-	0.36	-	-	-	-
부동산업 및 임대업	3.67	1.06	0.40	1.70	0.52	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	2.80	1.48	-	0.92	-	0.40	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	5.95	2.94	0.78	1.70	0.52	-	-	-
공공행정, 국방 및 사회보장행정	3.78	2.25	-	1.53	-	-	-	-
교육서비스업	2.21	1.06	-	1.15	-	-	-	-
보건업 및 사회복지 서비스업	12.26	7.06	0.78	3.22	-	-	-	1.20
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0.40	-	-	0.40	-	-	-	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	5.72	1.75	0.52	1.06	2.39	-	-	-
국제 및 외국기관	-	-	-	-	-	-	-	-

※ "-" 셀은 표본수가 1 이거나 해당셀에서 표본이 선정되지 않은 경우임

다. 질병명별 유발행위별

근골격계요부질환의 주요 상병은 경, 요추염좌 2,015명(57.5%), 비외상성 수핵탈출 1,333명(38.0%) 등으로 추정됨

[표 108] 질병명별 유발행위별 추정 질환자수

구 분	전체	들기 또는 놓기	밀기 또는 당기기	운반 또는 이동	조립 또는 해체 (분해 가공)	검사 또는 판매	정보입력 또는 설계	기타
전체	3,504	1,603	180	1,121	458	27	2	111
척추병증	112	54	3	37	9	0	0	9
요통	42	27	0	6	9	0	0	0
경, 요추염좌	2,015	934	130	663	208	15	2	63
비외상성수핵탈출	1,333	588	47	415	232	12	0	39

※ 표본조사 후 조사대상의 변경 등으로 인하여 전체 모집단수와 추정된 모집단수와는 일부 차이가 있을 수 있음

[표 109] 질병명별 유발행위별 허용오차

구 분	전체	들기 또는 놓기	밀기 또는 당기기	운반 또는 이동	조립 또는 해체 (분해 가공)	검사 또는 판매	정보입력 또는 설계	기타
전체		66.58	8.20	48.04	21.29	1.43	0.00	5.40
척추병증	5.45	2.58	-	1.84	0.52	-	-	0.52
요통	2.25	1.34	-	0.40	0.52	-	-	-
경, 요추염좌	84.25	37.28	6.08	27.55	9.55	0.78	-	3.00
비외상성수핵탈출	59.00	25.38	2.12	18.25	10.71	0.65	-	1.89

※ "-" 셀은 표본수가 1 이거나 해당셀에서 표본이 선정되지 않은 경우임

4. 근골격계질환(요부질환) 최근 연도 비교분석 결과

가. 산업별

제조업의 비중이 가장 높았으나, 2008년 이후 지속적으로 하락하고 있는 것으로 분석되었으며, 건설업이 차지하는 비중이 지속적으로 증가하고 있음

[표 110] 근골격계질환(요부질환) 산업별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
제조업	41.5	39.2	37.7
도매 및 소매업	13.7	13.0	13.0
건설업	9.6	10.7	12.4
보건업 및 사회복지 서비스업	4.4	5.2	7.2
숙박 및 음식점업	5.1	6.4	5.2
운수업	5.0	4.3	4.7
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0.0	4.2	3.5
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	3.2	0.0	3.3
공공행정, 국방 및 사회보장행정	2.0	1.6	2.5
부동산업 및 임대업	3.1	3.6	2.0
그 외 기타산업	14.2	10.0	8.5

나. 규모별

5인 미만의 비중이 2010년 대비 3.3%p 하락했으나 22.4%로 여전히 가장 큰 비중을 차지했으며, 1,000인 이상 대규모 사업장에서의 발생비중도 지속적으로 증가하고 있음

[표 111] 근골격계질환(요부질환) 규모별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
5인 미만	27.7	25.7	22.4
5인~10인 미만	13.2	16.1	14.9
10인~15인 미만	11.4	11.6	12.1
15인~30인 미만	11.2	10.9	12.8
30인~50인 미만	7.0	7.9	8.3
50인~100인 미만	6.6	7.9	7.1
100인~200인 미만	6.3	5.5	5.4
200인~300인 미만	3.0	2.4	2.5
300인~500인 미만	2.4	1.8	2.0
500인~1,000인 미만	1.9	1.1	2.1
1,000인 이상	9.3	9.1	10.5

다. 근무형태별

정상근무인 경우가 2010년 대비 2.3%p 상승한 85.9%로 대부분을 차지함

[표 112] 근골격계질환(요부질환) 근무형태별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
정상근무	91.2	83.6	85.9
2교대 근무	4.8	11.8	9.9
3교대 근무	4.0	2.7	2.1
기타 근무형태	0.0	0.5	0.3
분류불능	0.0	1.4	1.7

라. 고용형태별

고용형태의 경우 상용근로자가 2010년 대비 5.1%p 증가한 80.3%로 대부분을 차지함

[표 113] 근골격계질환(요부질환) 고용형태별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
상용근로자	97.9	75.2	80.3
일용근로자	1.6	12.9	13.9
임시근로자	0.3	9.7	5.7
분류불능	0.0	1.7	0.1
시간제	0.2	0.0	0.0
기타	0.0	0.6	0.0

마. 성별

질병자의 성별 분포는 남성 82.0%, 여성 18.0%로 남성의 비중이 증가함

[표 114] 근골격계질환(요부질환) 성별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
남자	82.3	80.6	82.0
여자	17.7	19.4	18.0

바. 연령별

연령분포는 50대의 비중이 지속적으로 증가하는 경향을 보인 가운데 30대와 40대의 비중이 30% 내외로 유사한 수준임

[표 115] 근골격계질환(요부질환) 연령별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
20세 미만	0.0	0.2	0.1
20세~30세 미만	13.0	9.4	7.8
30세~40세 미만	35.8	35.2	30.3
40세~50세 미만	31.0	29.6	30.0
50세~60세 미만	15.4	19.3	23.2
60세 이상	4.8	6.4	8.7

사. 직업종류별

단순노무 종사자의 비중이 2010년 대비 0.8%p 감소한 32.2%로 가장 많았으며, 그 다음으로 장치, 기계조작 및 조립종사자와 기능원 및 관련 기능 종사자의 비중이 약 20% 수준으로 분석됨

[표 116] 근골격계질환(요부질환) 직업종류별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
단순노무 종사자	26.4	33.0	32.2
장치, 기계조작 및 조립종사자	26.0	20.4	19.9
기능원 및 관련 기능 종사자	18.2	18.2	19.4
서비스 종사자	8.8	9.6	9.2
전문가 및 관련 종사자	7.1	5.3	6.0
판매 종사자	4.5	5.3	5.5
사무 종사자	5.8	5.2	4.3
관리자	2.6	2.8	2.9
농림어업 숙련 종사자	0.6	0.2	0.8

아. 질병종류별

경, 요추염좌가 차지하는 비중이 2010년과 유사한 57.9%로 가장 높았으며, 그 다음으로 비외상성 수핵탈출 37.8% 순으로 분석됨

[표 117] 근골격계질환(요부질환) 질병종류별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
경, 요추염좌	52.3	58.0	57.9
비외상성 수핵탈출	44.2	37.4	37.8
척추병증	0.4	2.2	3.2
요통	0.3	1.5	1.2
기타 근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	1.5	0.0	0.0
그 외 배병증(비외상성)	1.3	0.8	0.0

자. 질병부위별

체간의 비중이 100.0%로 분석됨

[표 118] 근골격계질환(요부질환) 질병부위별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
체간 (몸통)	98.9	100.0	100.0
경추	0.8	0.0	0.0

차. 질병원인별

과다한 힘·동작의 비중이 2010년 대비 4.9%p 감소했으나 여전히 대부분을 차지했으며, 그 다음으로 부자연스런 자세 8.7%, 반복적 동작 7.8% 순으로 분석됨

[표 119] 근골격계질환(요부질환) 질병원인별 비교분석 결과

구분	2008년	2010년	2012년
과다한 힘·동작	85.6	85.0	80.1
부자연스런 자세	2.6	6.0	8.7
반복적 동작	5.9	4.3	7.8
신체 반응	4.6	3.1	3.2
압박·진동	0.2	1.5	0.2
기타	1.2	0.2	0.1

V. 업무상질병 뇌혈관질환



1. 조사결과 요약

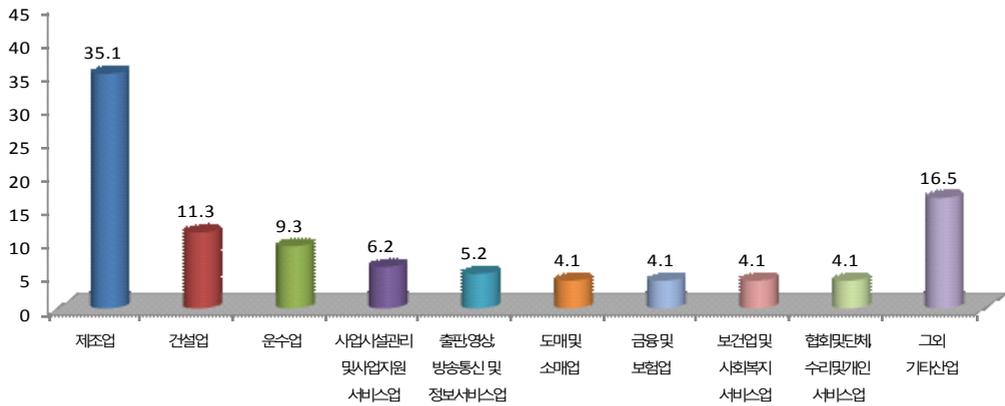
2012년도에 발생한 산업재해(재해발생일 기준) 중 산업재해보상보험법에 의해 2013년 3월 31까지 보상 받은 업무상질병 뇌혈관질환자 97명을 조사대상으로 선정하여 분석한 결과,

- 가. 주요 산업 분석 결과 제조업 35.1%, 건설업 11.3%, 운수업 9.3%, 사업시설관리 및 사업지원 서비스업 6.2%, 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 5.2%로 전체 질병 발생의 약 67.1%를 차지하였으며, 도매 및 소매업, 금융 및 보험업 4.1% 등으로 나타남
- 나. 주요 직업형태는 단순노무 종사자 24.7%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 19.6%, 관리자 16.5%, 기능원 및 관련기능종사자 16.5%, 사무종사자 11.3%, 전문가 및 관련 종사자 8.2%, 서비스 종사자 2.1% 등의 순으로 나타남
- 다. 주요 질병의 종류로는 뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈 53.6%, 거미막하 출혈 21.6%, 뇌경색증 20.6%, 상세불명의 뇌혈관질환 4.1%로 나타남
- 라. 행정, 의료 등 서비스작업 41.2%, 물체의 가공, 취급작업 16.5%, 운반, 상·하역 및 운전작업 9.3%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 7.2%, 청소 및 부가적 작업 7.2%, 기계기구, 설비 설치·보전작업 6.2%, 그 밖의 건설관련작업 6.2% 등으로 나타남
- 마. 질병 발병전 업무량 변화가 없었던 경우 30.9%, 업무량의 변화가 있었던 경우 34.0%, 둘 이상 변화가 있었던 경우 21.6%로 나타남
- 바. 유발요인으로는 업무량, 강도 증가 50.5%, 직무스트레스 6.2%, 운전작업 1.0%의 순이었으며, 기타 21.6%, 미상 20.6%임

2. 원인분석 결과

가. 산업별

제조업 35.1%, 건설업 11.3%, 운수업 9.3%, 사업시설관리 및 사업지원 서비스업 6.2%, 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 5.2%로 전체 질병발생의 약 67.1%를 차지하였으며, 도매 및 소매업, 금융 및 보험업 4.1% 등으로 나타남



[그림 39] 산업별 뇌혈관질환 질병자 현황

[표 120] 산업별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
제조업	34	35.1
건설업	11	11.3
운수업	9	9.3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	6	6.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	5	5.2
도매 및 소매업	4	4.1
금융 및 보험업	4	4.1
보건업 및 사회복지 서비스업	4	4.1
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	4	4.1
그 외 기타산업	16	16.5

1) 제조업

식료품 제조업 11.8%, 자동차 및 트레일러 제조업 11.8%, 금속가공제품 제조업: 기계 및 가구 제외 8.8%, 전기장비 제조업 8.8%, 기타 기계 및 장비 제조업 8.8% 등의 순으로 분석됨

[표 121] 제조업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
식료품 제조업	4	11.8
자동차 및 트레일러 제조업	4	11.8
금속가공제품 제조업 ; 기계 및 가구 제외	3	8.8
전기장비 제조업	3	8.8
기타 기계 및 장비 제조업	3	8.8
의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2	5.9
인쇄 및 기록매체 복제업	2	5.9
고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2	5.9
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2	5.9
기타 운송장비 제조업	2	5.9
그 외 기타의 제조업	7	20.6

2) 건설업

종합 건설업 63.6%, 전문직별 공사업 36.4%로 나타남

[표 122] 건설업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	11	100.0
종합 건설업	7	63.6
전문직별 공사업	4	36.4

3) 그 외 기타산업

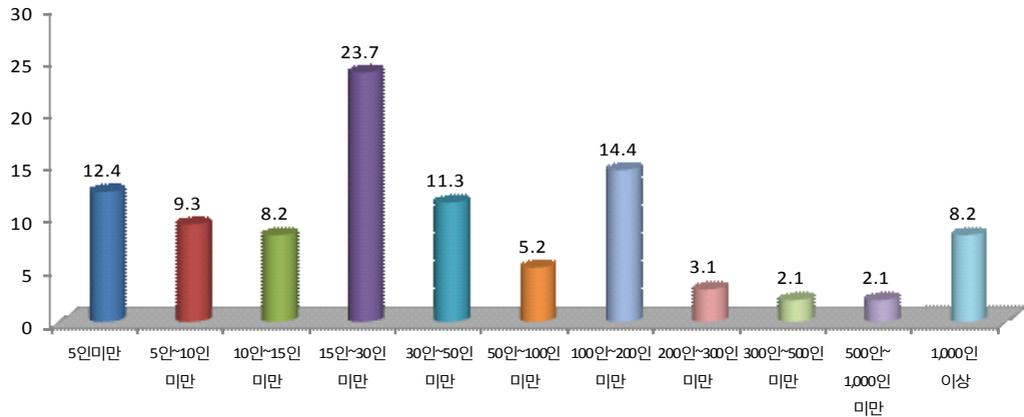
숙박 및 음식점업 18.8%, 교육서비스업 18.8%, 농업, 임업 및 어업 12.5%, 전기, 가스, 증기 및 수도사업 12.5% 등에서 질병이 발생함

[표 123] 그 외 기타산업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	16	100.0
숙박 및 음식점업	3	18.8
교육서비스업	3	18.8
농업, 임업 및 어업	2	12.5
전기, 가스, 증기 및 수도사업	2	12.5
전문·과학 및 기술 서비스업	2	12.5
광업	1	6.3
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	1	6.3
부동산업 및 임대업	1	6.3
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1	6.3

나. 규모별

15인~30인 미만 23.7%, 100인~200인 미만 14.4%, 5인 미만 사업장 12.4%, 30인~50인 미만 11.3% 등의 순으로 분석됨



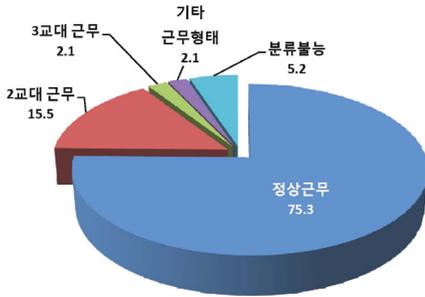
[그림 40] 규모별 뇌혈관질환 질병자 현황

[표 124] 규모별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
5인 미만	12	12.4
5인~10인 미만	9	9.3
10인~15인 미만	8	8.2
15인~30인 미만	23	23.7
30인~50인 미만	11	11.3
50인~100인 미만	5	5.2
100인~200인 미만	14	14.4
200인~300인 미만	3	3.1
300인~500인 미만	2	2.1
500인~1,000인 미만	2	2.1
1,000인 이상	8	8.2

다. 근무형태별

정상근무 75.3%, 2교대 근무 15.5% 등으로 나타남



[그림 41] 근무형태별 뇌혈관질환 질병자 현황

[표 125] 근무형태별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
정상근무	73	75.3
2교대 근무	15	15.5
3교대 근무	2	2.1
기타 근무형태	2	2.1
분류불능	5	5.2

라. 고용형태별

고용형태의 경우 89.7%가 상용근로자로 나타났으며, 일용근로자 7.2%, 임시근로자 3.1%로 나타남



[그림 42] 고용형태별 뇌혈관질환 질병자 현황

[표 126] 고용형태별 뇌혈관질환 질병자 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
상용	87	89.7
일용	7	7.2
임시	3	3.1

마. 질병자 구분별

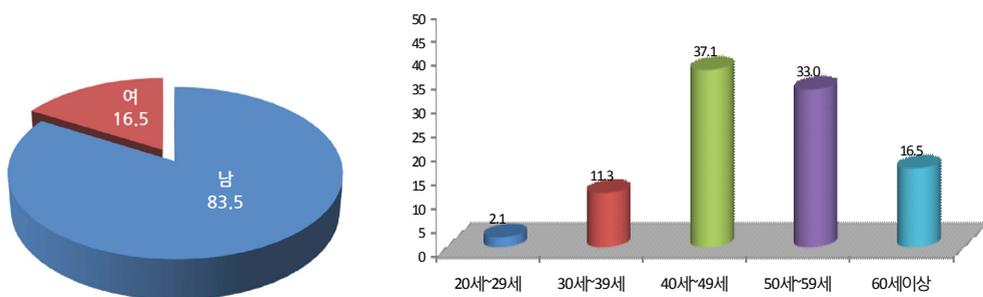
질병자는 이환자 71.1%(69명), 사망자 28.9%(28명)의 분포를 보임



[그림 43] 질병자 구분별 뇌혈관질환 질병자 현황

바. 성·연령별

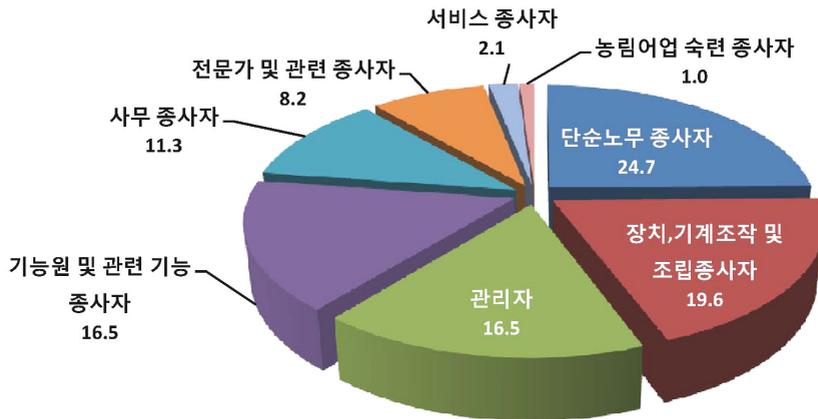
질병자의 성별 분포는 남자 83.5%(81명), 여자 16.5%(16명)로 나타났으며, 질병자의 연령별 분포는 40세~50세 미만 37.1%(36명), 50세~60세 미만 33.0%(32명), 60세 이상 16.5%(16명) 등의 순으로 나타남



[그림 44] 성·연령별 뇌혈관질환 질병자 현황

사. 직업종류별

단순노무 종사자 24.7%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 19.6%, 관리자 16.5%, 기능원 및 관련기능종사자 16.5%, 사무종사자 11.3%, 전문가 및 관련 종사자 8.2%, 서비스 종사자 2.1% 등의 순으로 나타남



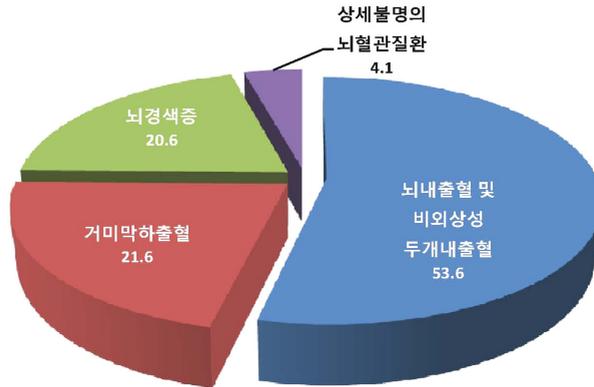
[그림 45] 직업종류별 뇌혈관질환 질병자 현황

[표 127] 직업종류별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
단순노무 종사자	24	24.7
장치, 기계조작 및 조립종사자	19	19.6
관리자	16	16.5
기능원 및 관련 기능 종사자	16	16.5
사무 종사자	11	11.3
전문가 및 관련 종사자	8	8.2
서비스 종사자	2	2.1
농림어업 숙련 종사자	1	1.0

아. 질병종류별

질병자는 뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈 53.6%, 거미막하 출혈 21.6%, 뇌경색증 20.6%, 상세불명의 뇌혈관질환 4.1%로 나타남



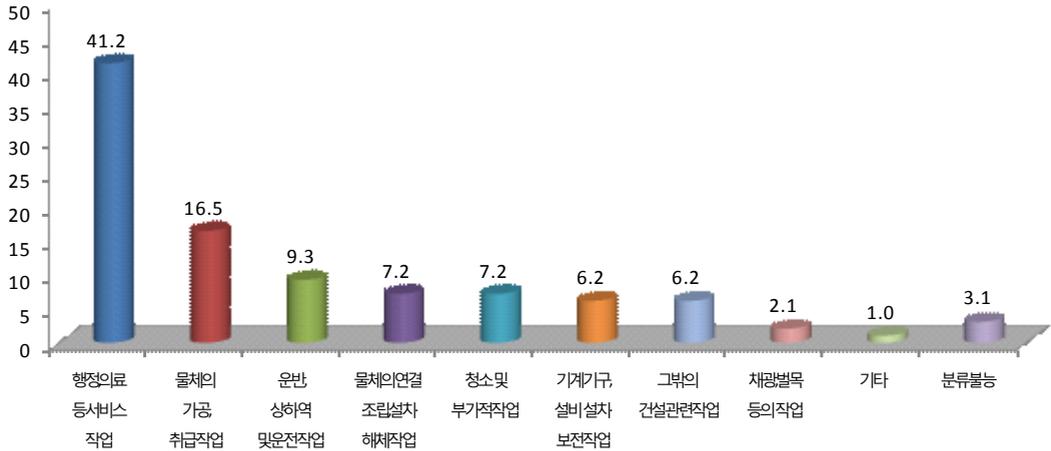
[그림 46] 질병종류별 뇌혈관질환 질병자 현황

[표 128] 질병종류별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
뇌내출혈 및 비외상성 두개내 출혈	52	53.6
거미막하출혈	21	21.6
뇌경색증	20	20.6
상세불명의 뇌혈관질환	4	4.1

자. 작업내용별

행정, 의료 등 서비스작업 41.2%, 물체의 가공, 취급작업 16.5%, 운반, 상·하역 및 운전작업 9.3%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 7.2%, 청소 및 부가적 작업 7.2%, 기계기구, 설비 설치·보전작업 6.2%, 그 밖의 건설관련작업 6.2% 등으로 나타남



[그림 47] 작업내용별 뇌혈관질환 질병자 현황

[표 129] 작업내용별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
행정, 의료 등 서비스작업	40	41.2
물체의 가공, 취급작업	16	16.5
운반, 상·하역 및 운전 작업	9	9.3
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	7	7.2
청소 및 부가적 작업	7	7.2
기계기구, 설비 설치·보전작업	6	6.2
그 밖의 건설 관련 작업	6	6.2
채광, 별목 등의 작업	2	2.1
기타	1	1.0
분류불능	3	3.1

1) 행정, 의료 등 서비스작업

검사, 감독, 연구작업 37.5%, 컴퓨터사용 및 사무처리작업 25.0%, 경비 및 건물관리 작업 12.5% 순으로 분석됨

[표 130] 행정, 의료 등 서비스작업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	40	100.0
검사, 감독, 연구작업	15	37.5
컴퓨터사용 및 사무 처리 작업	10	25.0
경비 및 건물 관리 작업	5	12.5
판매, 영업 관련 작업	5	12.5
조리작업	3	7.5
의료, 간호 관련 작업	1	2.5
기타 행정, 의료 등 서비스작업	1	2.5

2) 물체의 가공, 취급작업

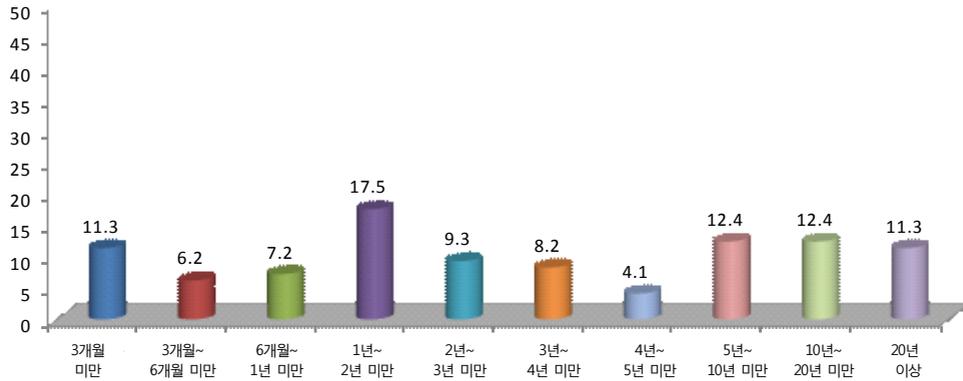
성형작업 25.0%, 세척, 도장 및 표면처리작업 25.0%, 절삭, 연마, 타격작업 18.8%, 상세정보 부족한 물체의 가공·취급작업 12.5%, 기타 물체의 가공·취급 작업 12.5% 등으로 나타남

[표 131] 물체의 가공, 취급작업 뇌혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자(명)	발생비율(%)
계	16	100.0
성형작업	4	25.0
세척, 도장 및 표면처리작업	4	25.0
절삭, 연마, 타격작업	3	18.8
상세정보 부족한 물체의 가공·취급작업	2	12.5
기타 물체의 가공·취급작업	2	12.5
충전, 포장, 표식작업	1	6.3

차. 근무기간별

1년~2년 미만 17.5%(17명), 5년~10년 미만, 10년~20년 미만 각 12.4%(12명) 순으로 분석됨



[그림 48] 근무기간별 뇌혈관질환 질병자 현황

카. 평소 건강상태별

건강한 상태가 43.3%로 나타났으며, 지병이 있는 경우는 고혈압 32.0%, 대뇌혈관질환 5.2%, 당뇨병 4.1% 등으로 나타남

[표 132] 평소 건강상태별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분		질병자(명)	발생비율(%)
총 계		97	100.0
무응답		11	11.3
건강		42	43.3
평소지병 있었음	소 계	44	45.4
	고혈압	31	32.0
	대뇌혈관질환	5	5.2
	당뇨병	4	4.1
	기타/미상	4	4.1

타. 발병전 업무변화

발병전 업무량 변화가 없었던 경우 30.9%, 업무량의 변화가 있었던 경우 34.0%, 둘 이상 변화가 있었던 경우 21.6%로 나타남

[표 133] 발병전 업무변화별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
변화 없음	30	30.9
업무량 변화	33	34.0
둘 이상 변화	21	21.6
미상	13	13.4

발병전 돌발사태가 있었던 경우는 37.1%로 나타났으며, 이중 26.8%는 발병당일, 5.2%는 발병전일, 5.2%는 발병전일, 발병일 모두 돌발사태가 있었던 것으로 나타남

[표 134] 돌발사태 유무별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자(명)	발생비율(%)	
총 계	97	100.0	
없음	50	51.5	
돌발사태 있음	소 계	36	37.1
	발병전일	5	5.2
	발병일	26	26.8
	발병전일, 발병일 모두	5	5.2
미상	11	11.3	

돌발사태 내용으로는 육체적인 요인 63.9%, 정신적인 요인 19.4%로 나타남

[표 135] 돌발사태 내용별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자(명)	발생비율(%)
계	36	100.0
육체적인 요인	23	63.9
정신적인 요인	7	19.4
없음/미상	6	16.7

파. 발병전 근무시간별

발병전일 8시간~12시간 이내 작업자가 46.4%, 12시간~16시간 이내 25.8% 등으로 나타남

[표 136] 발병전 근무시간별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
8시간 이내	17	17.5
8시간 12시간 이내	45	46.4
12시간 16시간 이내	25	25.8
16시간 20시간 이내	5	5.2
20시간 이상	5	5.2

발병 3일전 누적 근무시간이 36시간 이상이 28.9%로 가장 높았으며, 24시간~28시간 이내 23.7%, 24시간 미만인 20.6% 등의 순으로 나타남

[표 137] 발병 3일전 누적 근무시간별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
24시간 미만	20	20.6
24시간 28시간 이내	23	23.7
28시간 32시간 이내	15	15.5
32시간 36시간 이내	11	11.3
36시간 이상	28	28.9

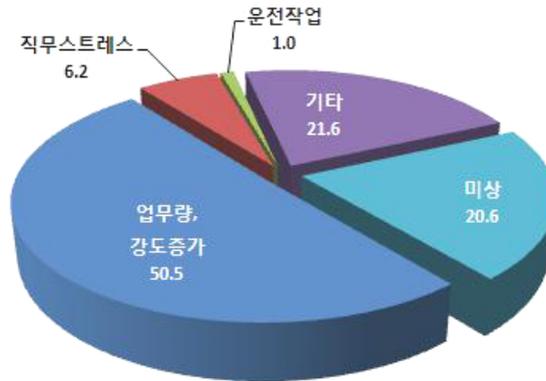
발병 1주전 누적 근무시간이 70시간 이상인 경우가 26.8%를 차지함

[표 138] 발병 1주전 누적 근무시간별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
44시간 미만	23	23.7
44시간 50시간 이내	14	14.4
50시간 60시간 이내	13	13.4
60시간 70시간 이내	21	21.6
70시간 이상	26	26.8

하. 유발요인별

업무량, 강도 증가 50.5%, 직무스트레스 6.2%, 운전작업 1.0%의 순이었으며, 기타 21.6%, 미상 20.6% 순임



[그림 49] 질병 유발요인별 뇌혈관질환 질병자 현황

[표 139] 질병 유발요인별 뇌혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	97	100.0
업무량, 강도증가	49	50.5
직무스트레스	6	6.2
운전작업	1	1.0
기타	21	21.6
미상	20	20.6

3. 일부항목 추정결과

가. 산업별 고용형태별

뇌혈관질환자의 주요 발생 산업 추정결과 제조업 81명, 건설업 22명, 사업시설관리 및 사업지원 서비스업 15명으로 전체 질병자의 53.2%로 추정되며, 고용형태 추정결과 상용 202명, 일용 및 임시 22명이었음

[표 140] 산업별 고용형태별 뇌혈관질환 추정질병자수

구 분	전체	상용	일용	임시
전체	222	202	13	9
농업, 임업 및 어업	2	2	0	0
광업	11	8	0	3
제조업	81	78	0	3
전기, 가스, 증기 및 수도사업	3	3	0	0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	3	3	0	0
건설업	22	9	13	0
도매 및 소매업	11	11	0	0
운수업	14	14	0	0
숙박 및 음식점업	8	8	0	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	10	10	0	0
금융 및 보험업	5	5	0	0
부동산업 및 임대업	3	3	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업	5	5	0	0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	15	15	0	0
교육서비스업	8	5	0	3
보건업 및 사회복지 서비스업	11	11	0	0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1	1	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	11	11	0	0

※ 표본조사 후 조사대상의 변경 등으로 인하여 전체 모집단수와 추정된 모집단수와는 일부 차이가 있을 수 있음

[표 141] 산업별 고용형태별 뇌혈관질환 허용오차

구 분	전체	상용	일용	임시
전체		30.04	1.65	-
농업, 임업 및 어업	-	-	-	-
광업	1.19	1.19	-	-
제조업	10.91	10.91	-	-
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0.39	0.39	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	-	-	-	-
건설업	3.14	1.49	1.65	-
도매 및 소매업	2.15	2.15	-	-
운수업	1.40	1.40	-	-
숙박 및 음식점업	1.63	1.63	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	1.43	1.43	-	-
금융 및 보험업	0.37	0.37	-	-
부동산업 및 임대업	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	1.12	1.12	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	2.55	2.55	-	-
교육서비스업	1.12	1.12	-	-
보건업 및 사회복지 서비스업	2.15	2.15	-	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	-	-	-	-
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	2.15	2.15	-	-

※ "-" 셀은 표본수가 1 이거나 해당셀에서 표본이 선정되지 않은 경우임

나. 질병명별 업무변화요인별

뇌혈관질환자의 질병명 추정결과 뇌내출혈 및 비외상성 두개내 출혈 117명, 뇌경색증 46명, 거미막하출혈 46명으로 전체 질병자의 94.1%를 차지하며, 업무변화요인별 추정결과 업무량, 강도 증가 100명, 근무시간증가 23명 등으로 분석됨

[표 142] 질병명별 업무변화요인별 뇌혈관질환 추정 질병자수

구 분	전체	업무변화요인없음	작업량강도증가	근무시간증가	부적응인관계	변화요인있으나미상
전체	222	70	100	23	3	27
상세불명의 뇌혈관질환	8	1	3	0	0	4
거미막하 출혈	46	14	18	3	0	11
뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	117	38	56	12	3	8
뇌경색증	46	17	20	5	0	4
상세불명의 동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	3	0	3	0	0	0
기타 동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	3	0	0	3	0	0

※ 표본조사 후 조사대상의 변경 등으로 인하여 전체 모집단수와 추정된 모집단수와는 일부 차이가 있을 수 있음

[표 143] 질병명별 업무변화요인별 뇌혈관질환 허용오차

구 분	전체	업무변화요인없음	작업량강도증가	근무시간증가	부적응인관계	변화요인있으나미상
전체		10.22	12.87	3.63	-	4.51
상세불명의 뇌혈관질환	0.74	-	-	-	-	0.74
거미막하 출혈	6.37	2.25	2.71	-	-	1.41
뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	16.57	5.20	7.23	2.50	-	1.63
뇌경색증	7.57	2.77	2.94	1.12	-	0.74
상세불명의 동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	-	-	-	-	-	-
기타 동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	-	-	-	-	-	-

※ "-" 셀은 표본수가 1 이거나 해당셀에서 표본이 선정되지 않은 경우임

Ⅵ. 업무상질병 심혈관질환



1. 조사결과 요약

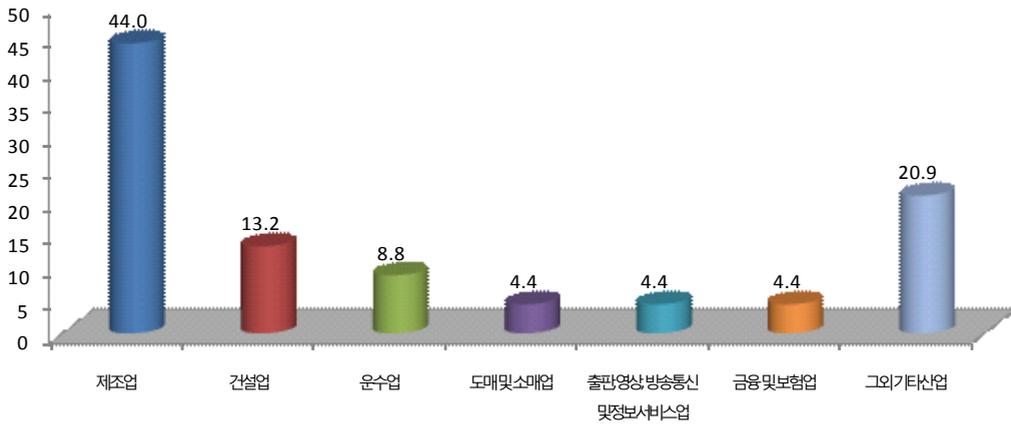
2012년도에 발생한 산업재해(재해발생일 기준) 중 산업재해보상보험법에 의해 2013년 3월 31일까지 보상 받은 업무상질병 심혈관질환자 91명을 분석한 결과,

- 가. 주요 산업의 경우 제조업 44.0%, 건설업 13.2%, 운수업 8.8%, 도매 및 소매업 4.4%, 출판영상방송통신 및 정보서비스업 4.4% 등의 순으로 나타남
- 나. 주요 직업형태는 관리자 24.2%, 단순노무 종사자 18.7%, 장치, 기계조작 및 조립 종사자 17.6%, 기능원 및 관련 기능 종사자 14.3%, 사무 종사자 11.0%, 전문가 및 관련 종사자 8.8% 등으로 나타남
- 다. 발병전 평소에 건강한 상태였던 경우는 30.8%, 고혈압 등 지병이 있었던 경우는 57.2%, 무응답(미상)인 경우 12.1%로 분석되었음
- 라. 주요 작업내용으로는 행정, 의료 등 서비스작업 47.3%, 물체의 가공, 취급작업 14.3%, 운반, 상·하역 및 운전 작업 12.1%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 8.8%, 기계기구, 설비 설치·보전작업 7.7% 등의 순서로 나타남
- 마. 발병전 업무량 변화가 없었던 경우 39.6%, 업무량의 변화가 있었던 경우 36.3%, 둘 이상 변화가 있었던 경우 12.1%로 나타남
- 바. 유발요인으로는 업무량, 강도증가 38.5%, 직무 스트레스 6.6%, 외부환경의 변화 4.4% 등으로 나타남

2. 원인분석 결과

가. 산업별

제조업 44.0%, 건설업 13.2%, 운수업 8.8%, 도매 및 소매업 4.4%, 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 4.4% 등의 순으로 나타남



[그림 50] 산업별 심혈관질환 질병자 현황

[표 144] 산업별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
제조업	40	44.0
건설업	12	13.2
운수업	8	8.8
도매 및 소매업	4	4.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	4	4.4
금융 및 보험업	4	4.4
그 외 기타산업	19	20.9

1) 제조업

기타 기계 및 장비 제조업 15.0%, 금속가공제품 제조업 ; 기계 및 가구 제외 12.5%, 자동차 및 트레일러 제조업 12.5%, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업 10.0% 등의 순으로 분석됨

[표 145] 제조업 심혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	40	100.0
기타 기계 및 장비 제조업	6	15.0
금속가공제품 제조업 ; 기계 및 가구 제외	5	12.5
자동차 및 트레일러 제조업	5	12.5
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4	10.0
비금속 광물제품 제조업	3	7.5
1차 금속 제조업	3	7.5
전기장비 제조업	3	7.5
기타 운송장비제조업	3	7.5
기타 그 밖의 제조업	8	20.0

2) 건설업

종합 건설업 75.0%, 전문직별 공사업 25.0% 로 분석됨

[표 146] 건설업 심혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	12	100.0
종합 건설업	9	75.0
전문직별 공사업	3	25.0

3) 그 외 기타의 산업

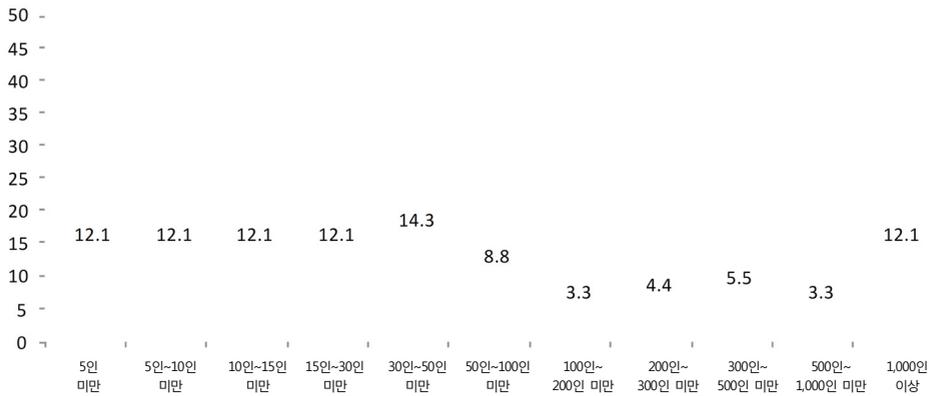
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업, 부동산업 및 임대업이 각각 3명씩 발생함

[표 147] 기타의 산업별 심혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	19	100.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	3	15.8
부동산업 및 임대업	3	15.8
전문,과학 및 기술 서비스업	3	15.8
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	3	15.8
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	3	15.8
농업, 임업 및 어업	1	5.3
광업	1	5.3
공공행정, 국방 및 사회보장행정	1	5.3
국제 및 외국기관	1	5.3

나. 규모별

30인~50인 미만 14.3%, 5인 미만, 5인~10인 미만, 10인~15인 미만, 15인~30인 미만이 각각 12.1%로 조사됨



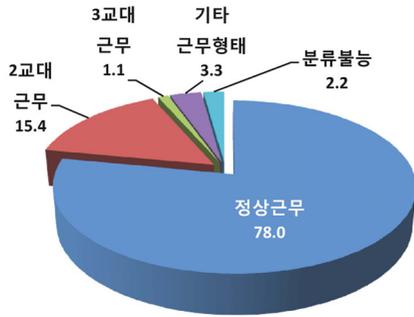
[그림 51] 규모별 심혈관질환 질병자 현황

[표 148] 규모별 심혈관질환 질병자 현황

구분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
5인 미만	11	12.1
5인~10인 미만	11	12.1
10인~15인 미만	11	12.1
15인~30인 미만	11	12.1
30인~50인 미만	13	14.3
50인~100인 미만	8	8.8
100인~200인 미만	3	3.3
200인~300인 미만	4	4.4
300인~500인 미만	5	5.5
500인~1,000인 미만	3	3.3
1,000인 이상	11	12.1

다. 근무형태별

정상근무 78.0%, 2교대 근무 15.4%, 3교대 근무 1.1% 등으로 분석됨



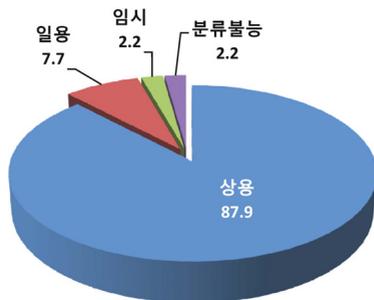
[그림 52] 근무형태별 심혈관질환 질병자 현황

[표 149] 근무형태별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수 (명)	질병자수 (명)
계	91	100.0
정상근무	71	78.0
2교대 근무	14	15.4
3교대근무	1	1.1
기타 근무형태	3	3.3
분류불능	2	2.2

라. 고용형태별

고용형태의 경우 87.9%가 상용근로자로 나타났으며, 임시 및 일용근로자에서 9.9% 발생한 것으로 분석됨



[그림 53] 고용형태별 심혈관질환 질병자 현황

[표 150] 고용형태별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수 (명)	발생비율 (%)
계	91	100.0
상용	80	87.9
일용	7	7.7
임시	2	2.2
분류불능	2	2.2

마. 성·연령별

질병자의 성별 분포는 남성 100.0%임

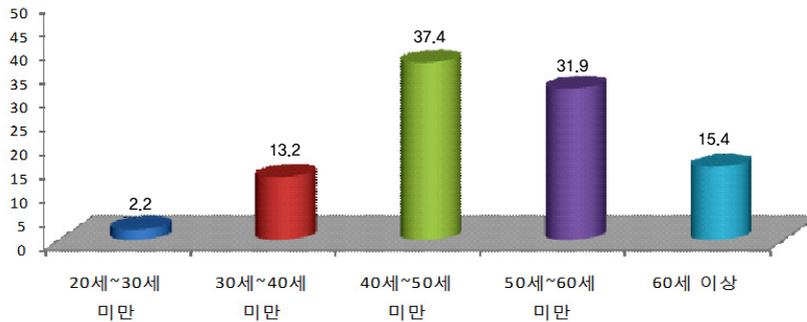


[그림 54] 성별 심혈관질환 질병자 현황

[표 151] 성별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수 (명)	발생비율 (%)
계	91	100.0
남자	91	100.0
여자	0	0.0

질병자의 연령분포는 40세~50세 미만 37.4%, 50세~60세 미만 31.9%, 60세 이상 15.4%, 30세~40세 미만 13.2% 등으로 나타남



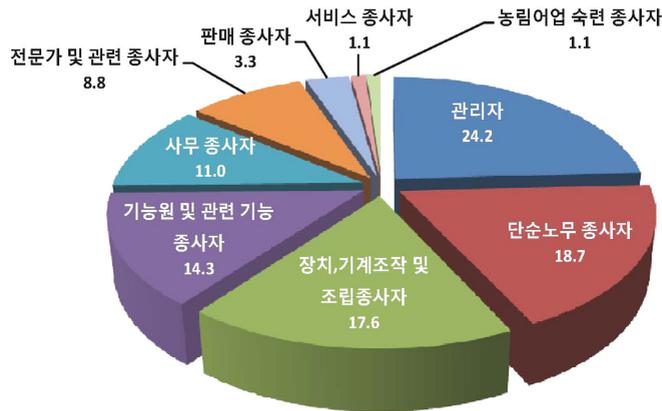
[그림 55] 연령별 심혈관질환 질병자 현황

[표 152] 연령별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
20세~30세 미만	2	2.2
30세~40세 미만	12	13.2
40세~50세 미만	34	37.4
50세~60세 미만	29	31.9
60세 이상	14	15.4

바. 직업종류별

관리자 24.2%, 장치, 단순노무 종사자 18.7%, 기계조작 및 조립 종사자 17.6%, 기능원 및 관련 기능 종사자 14.3%, 사무 종사자 11.0%, 전문가 및 관련 종사자 8.8% 등으로 나타남



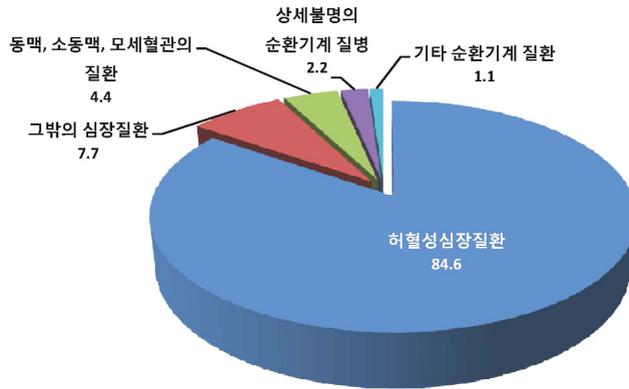
[그림 56] 직업별 심혈관질환 질병자 현황

[표 153] 직업별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
관리자	22	24.2
단순노무 종사자	17	18.7
장치, 기계조작 및 조립종사자	16	17.6
기능원 및 관련 기능 종사자	13	14.3
사무 종사자	10	11.0
전문가 및 관련 종사자	8	8.8
판매 종사자	3	3.3
서비스 종사자	1	1.1
농림어업 숙련 종사자	1	1.1

사. 질병종류별

허혈성 심장질환 84.6%, 그 밖의 심장질환 7.7% 등으로 나타남.



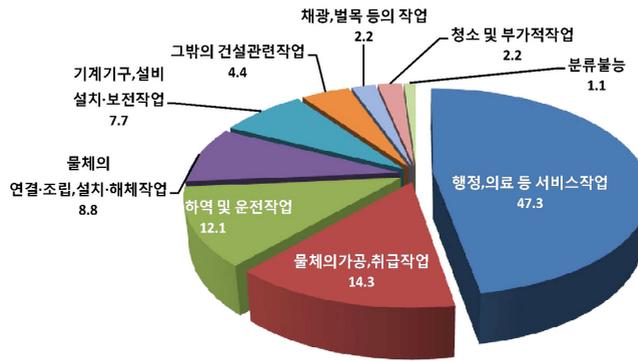
[그림 57] 질병종류별 심혈관질환 질병자 현황

[표 154] 질병종류별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
허혈성심장질환	77	84.6
그 밖의 심장질환	7	7.7
동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	4	4.4
상세불명의 순환기계 질병	2	2.2
기타 순환기계 질환	1	1.1

아. 작업내용별

행정, 의료 등 서비스작업 47.3%, 물체의 가공, 취급작업 14.3%, 운반, 상·하역 및 운전작업 12.1%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 8.8%, 기계기구, 설비 설치·보전작업 7.7% 등의 순서로 나타남



[그림 58] 작업내용별 심혈관질환 질병자 현황

[표 155] 작업내용별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
행정, 의료 등 서비스작업	43	47.3
물체의 가공, 취급작업	13	14.3
운반, 상·하역 및 운전작업	11	12.1
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	8	8.8
기계기구, 설비 설치·보전작업	7	7.7
그 밖의 건설 관련작업	4	4.4
채광, 벌목 등의 작업	2	2.2
청소 및 부가적작업	2	2.2
분류불능	1	1.1

1) 행정, 의료 등 서비스 작업

검사, 감독, 연구작업 48.8%, 컴퓨터사용 및 사무 처리작업 27.9%, 판매, 영업관련작업 11.6% 순으로 발생한 것으로 분석됨

[표 156] 행정, 의료 등 서비스 작업 세부현황

세부 현황	질병자수(명)	발생비율(%)
계	43	100.0
검사, 감독, 연구작업	21	48.8
컴퓨터사용 및 사무처리작업	12	27.9
판매, 영업관련작업	5	11.6
경비 및 건물관리작업	4	9.3
기타 행정, 의료 등 서비스작업	1	2.3

2) 물체의 가공, 취급작업

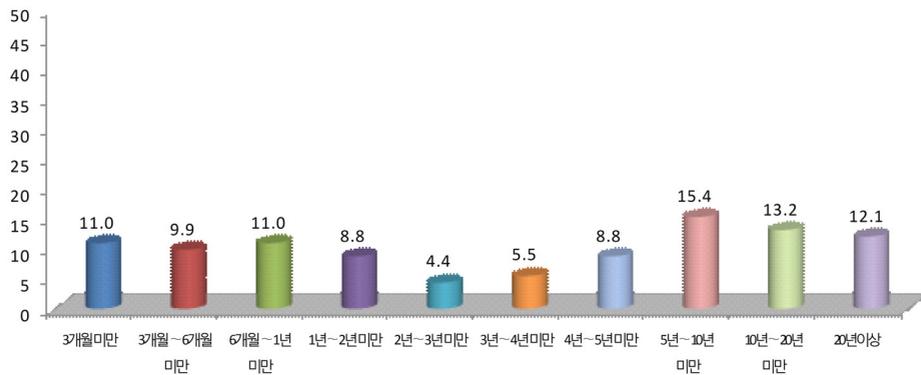
성형작업 30.8%, 절단, 굽힘 작업과 절삭, 연마, 타격작업이 각각 15.4% 등의 순으로 발생한 것으로 분석됨

[표 157] 물체의 가공, 취급작업 세부현황

세부 현황	질병자수(명)	발생비율(%)
계	13	100.0
성형작업	4	30.8
절단, 굽힘작업	2	15.4
절삭, 연마, 타격작업	2	15.4
가열작업	1	7.7
분쇄, 혼합, 반응 등 작업	1	7.7
기타 물체의 가공, 취급작업	2	15.4
상세정보 부족한 물체의 가공·취급작업	1	7.7

자. 근무기간별

5년~10년 미만 15.4%, 10년~20년 미만 13.2%, 20년 이상 12.1% 등의 순으로 발생한 것으로 분석됨



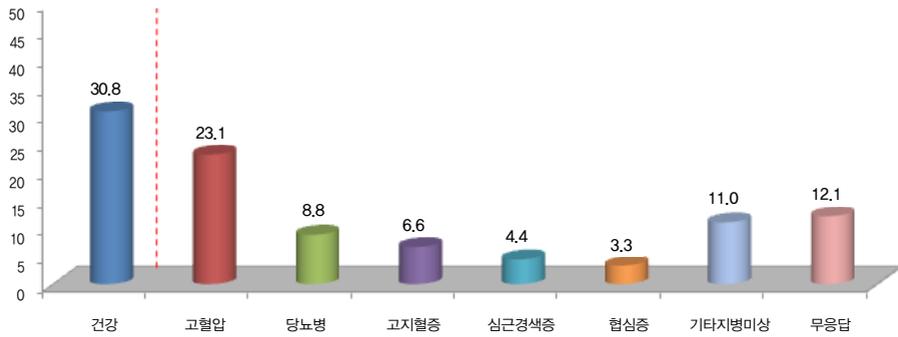
[그림 59] 근무기간별 심혈관질환 질병자 현황

[표 158] 근무기간별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
3개월 미만	10	11.0
3개월~6개월 미만	9	9.9
6개월~1년 미만	10	11.0
1년~2년 미만	8	8.8
2년~3년 미만	4	4.4
3년~4년 미만	5	5.5
4년~5년 미만	8	8.8
5년~10년 미만	14	15.4
10년~20년 미만	12	13.2
20년 이상	11	12.1

차. 평소 건강상태별

발병전 평소에 건강한 상태였던 경우는 30.8%, 고혈압 등 지병이 있었던 경우는 57.1%, 무응답(미상)인 경우 12.1%로 분석되었음



[그림 60] 평소 건강상태별 심혈관질환 질병자 현황

[표 159] 평소 건강상태별 심혈관질환 질병자 현황

구 분		질병자수(명)	발생비율(%)
총 계		91	100.0
건강		28	30.8
지병있음	소 계	52	57.1
	고혈압	21	23.1
	당뇨병	8	8.8
	고지혈증	6	6.6
	심근경색증	4	4.4
	협심증	3	3.3
	기타 지병/미상	10	11.0
무응답		11	12.1

카. 발병전 업무변화

발병전 업무량 변화가 없었던 경우 39.6%, 업무량의 변화가 있었던 경우 36.3%, 둘 이상 변화가 있었던 경우 12.1%로 나타남

[표 160] 발병전 업무변화별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
변화 없음	36	39.6
업무량 변화	33	36.3
업무내용 변화	5	5.5
둘 이상 변화	11	12.1
미상	6	6.6

발병전 돌발사태가 있었던 경우는 32명(35.2%)으로 나타났으며, 이 중 20명(22.0%)은 발병당일, 4명(4.4%)은 발병전일, 8명(8.8%)은 발병전일, 발병일 모두 돌발사태가 있었던 것으로 나타남

[표 161] 돌발사태 유무별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자(명)	발생비율(%)	
총 계	91	100.0	
없음	53	58.2	
돌발사태 있음	소 계	32	35.2
	발병전일	4	4.4
	발병일	20	22.0
	발병전일, 발병일 모두	8	8.8
미상	6	6.6	

돌발사태 내용으로는 육체적인 요인 87.5%, 정신적인 요인 3.1%로 나타남

[표 162] 돌발사태 내용별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자(명)	발생비율(%)
계	32	100.0
육체적인 요인	28	87.5
정신적인 요인	1	3.1
없음/미상	3	9.4

타. 발병전 근무시간별

발병전일 8시간~12시간 이내 작업자가 49.5%, 12시간~16시간 이내 20.9% 등으로 나타남

[표 163] 발병전 근무시간별 심혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
8시간 이내	3	3.3
8시간~12시간 이내	45	49.5
12시간~16시간 이내	19	20.9
16시간~20시간 이내	1	1.1
20시간 이상	2	2.2
분류불능	21	23.1

발병 3일전 누적 근무시간이 24시간~28시간 이내 28.6%, 36시간 이상 17.6%, 24시간 이내 15.4%, 28시간~32시간 이내 13.2%, 32시간~36시간 이내 5.5%, 분류불능이 19.8%를 차지함

[표 164] 발병 3일전 누적 근무시간별 심혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
24시간 이내	14	15.4
24시간 28시간 이내	26	28.6
28시간 32시간 이내	12	13.2
32시간 36시간 이내	5	5.5
36시간 이상	16	17.6
분류불능	18	19.8

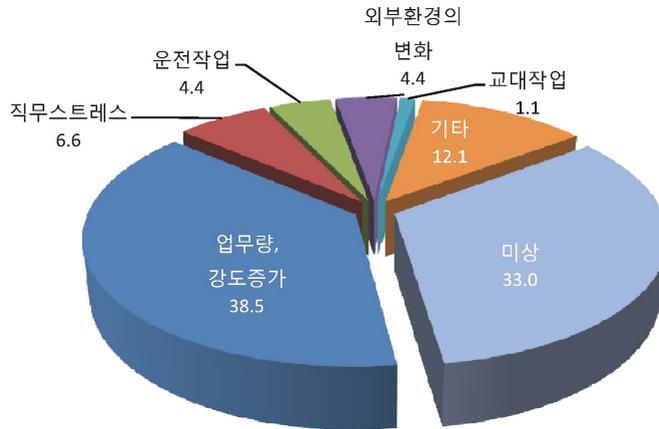
발병 1주전 누적 근무시간이 50시간~60시간 이내인 경우가 23.1%를 차지함

[표 165] 발병 1주전 누적 근무시간별 심혈관질환 질병자 세부 현황

세 부 내 용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
44시간 이내	11	12.1
44시간 50시간 이내	11	12.1
50시간 60시간 이내	21	23.1
60시간 70시간 이내	13	14.3
70시간 이상	15	16.5
분류불능	20	22.0

파. 유발요인별

업무량, 강도증가 38.5%, 직무 스트레스 6.6%, 외부환경의 변화 4.4% 등으로 나타남



[그림 61] 유발요인별 심혈관질환 질병자 현황

[표 166] 유발요인별 심혈관질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	91	100.0
업무량, 강도증가	35	38.5
직무스트레스	6	6.6
운전작업	4	4.4
외부환경의 변화	4	4.4
교대작업	1	1.1
기타	11	12.1
미상	30	33.0

VII. 업무상질병 기타 작업관련성질환



1. 조사결과 요약

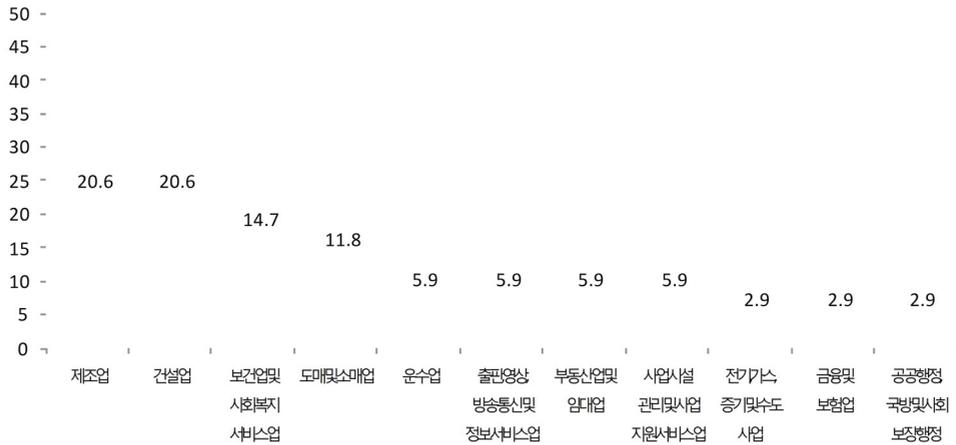
2012년도에 발생한 산업재해(재해발생일 기준) 중 산업재해보상보험법에 의해 2013년 3월 31일까지 보상 받은 업무상질병 기타 작업관련성질환자 34명을 분석한 결과,

- 가. 주요 산업의 경우 제조업, 건설업이 20.6%, 보건업 및 사회복지서비스업 14.7%, 도매 및 소매업 11.8% 등으로 나타남
- 나. 주요 직업형태는 장치, 기계조작 및 조립종사자 20.6%, 전문가 및 관련 종사자 20.6%, 관리자 14.7%, 단순노무 종사자 14.7%, 기능원 및 관련 기능 종사자, 사무 종사자, 판매종사자가 각각 8.8%로 나타남
- 다. 주요 질병의 종류로는 전신성 질환 및 장애 26.5%, 신생물, 종양 및 암 8.8%, 증상 징후 및 불명확한 병태 5.9% 등으로 나타남
- 라. 평소 건강상태별 현황은 건강한 상태 70.6%, 기타 지병 등 지병이 있는 상태 14.7%로 나타남
- 마. 주요 작업내용으로는 행정·의료 등 서비스작업 50.0%, 물체의 연결·조립·설치·해체작업과 운반, 상·하역 및 운전작업 각각 14.7%, 물체의 가공·취급작업과 그 밖의 건설관련 작업 각각 5.9%로 나타남
- 바. 주요 질병 유발요인별 현황은 작업관련 스트레스 등이 55.9%로 가장 많았으며, 그 다음으로 작업자세 및 동작 17.6%, 업무량, 시간, 강도, 책임 증가8.8% 등의 순으로 나타남

2. 원인분석 결과

가. 산업별

제조업, 건설업이 20.6%, 보건업 및 사회복지서비스업 14.7%, 도매 및 소매업 11.8% 등으로 나타남



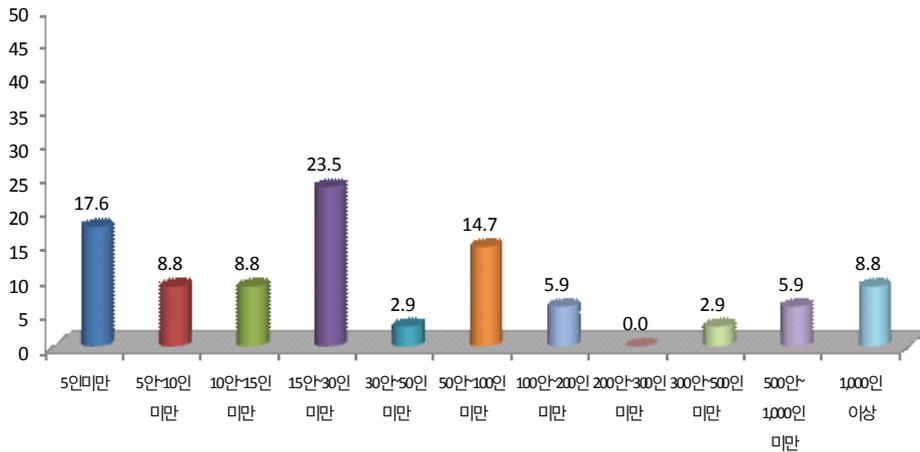
[그림 62] 산업별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 167] 산업별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
제조업	7	20.6
건설업	7	20.6
보건업 및 사회복지 서비스업	5	14.7
도매 및 소매업	4	11.8
운수업	2	5.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2	5.9
부동산업 및 임대업	2	5.9
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	2	5.9
전기, 가스, 증기 및 수도사업	1	2.9
금융 및 보험업	1	2.9
공공행정, 국방 및 사회보장행정	1	2.9

나. 규모별

15인~30인 미만 23.5%, 5인 미만 17.6%, 50인~100인 미만 14.7%를 차지하는 것으로 나타남



[그림 63] 규모별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 168] 규모별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
5인 미만	6	17.6
5인~10인 미만	3	8.8
10인~15인 미만	3	8.8
15인~30인 미만	8	23.5
30인~50인 미만	1	2.9
50인~100인 미만	5	14.7
100인~200인 미만	2	5.9
200인~300인 미만	0	0.0
300인~500인 미만	1	2.9
500인~1,000인 미만	2	5.9
1,000인 이상	3	8.8

다. 근무형태별

정상근무 82.4%, 교대 근무 8.8%로 나타남



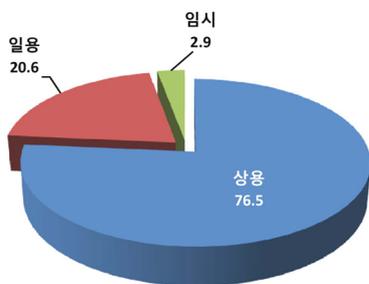
[그림 64] 근무형태별 기타 작업관련성 질환 질병자 현황

[표 169] 근무형태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

세부 내용	질병자수 (명)	발생비율 (%)
계	34	100.0
정상근무	28	82.4
2교대 근무	1	2.9
3교대 근무	2	5.9
기타	3	8.8

라. 고용형태별

고용형태의 경우 76.5%가 상용근로자로 나타났으며, 일용근로자 20.6%, 임시근로자 2.9%로 나타남



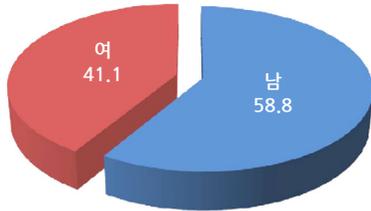
[그림 65] 고용형태별 기타 작업관련성 질환 질병자 현황

[표 170] 고용형태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

세부 내용	질병자수 (명)	발생비율 (%)
계	34	100.0
상용	26	76.5
일용	7	20.6
임시	1	2.9

마. 성·연령별

질병자의 성별 분포는 남성 58.8%, 여성 41.2%로 나타남

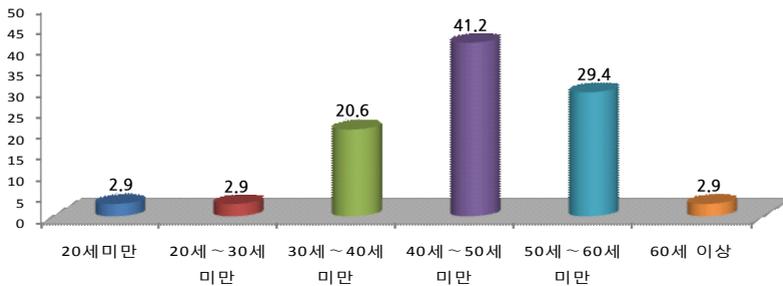


[그림 66] 성별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 171] 성별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
남자	20	58.8
여자	14	41.2

질병자의 연령분포는 40세~50세 미만 41.2%, 50세~60세 미만 29.4%, 30세~40세 미만 20.6% 등으로 나타남



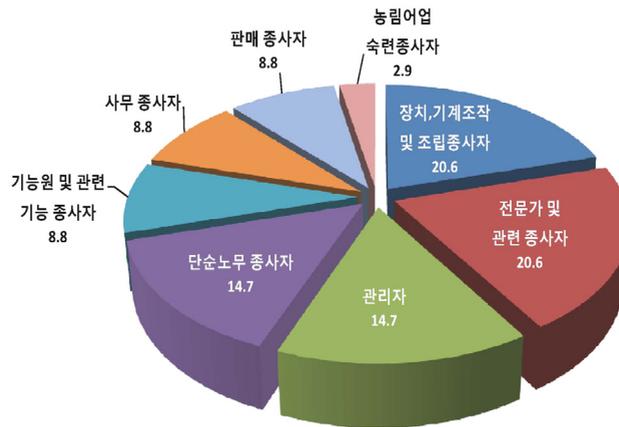
[그림 67] 연령별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 172] 연령별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
20세미만	1	2.9
20세~30세 미만	1	2.9
30세~40세 미만	7	20.6
40세~50세 미만	14	41.2
50세~60세 미만	10	29.4
60세 이상	1	2.9

바. 직업종류별

장치, 기계조작 및 조립종사자 20.6%, 전문가 및 관련 종사자 20.6%, 관리자 14.7%, 단순노무 종사자 14.7%, 기능원 및 관련 기능 종사자, 사무 종사자, 판매종사자가 각각 8.8%로 나타남



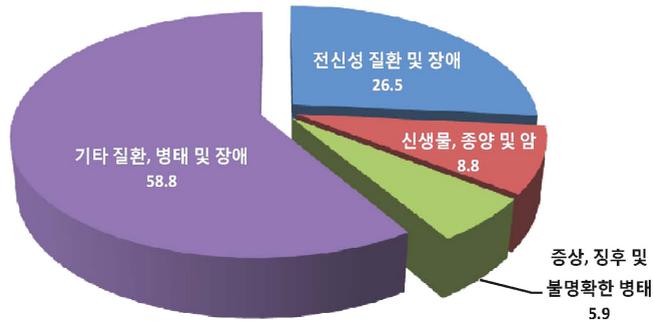
[그림 68] 직업종류별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 173] 직업종류별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

구 분	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
장치, 기계조작 및 조립종사자	7	20.6
전문가 및 관련 종사자	7	20.6
관리자	5	14.7
단순노무 종사자	5	14.7
기능원 및 관련 기능 종사자	3	8.8
사무 종사자	3	8.8
판매 종사자	3	8.8
농림어업 숙련 종사자	1	2.9

사. 질병종류별

전신성 질환 및 장애 26.5%, 신생물, 종양 및 암 8.8%, 증상 징후 및 불명확한 병태 5.9% 등으로 나타남



[그림 69] 질병종류별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 174] 질병종류별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
전신성 질환 및 장애	9	26.5
신생물, 종양 및 암	3	8.8
증상, 징후 및 불명확한 병태	2	5.9
기타 질환, 병태 및 장애	20	58.8

1) 전신성 질환 및 장애

순환기계 질환 5명, 신경계 및 감각기관의 질환, 호흡기계 질환, 비뇨생식기계 질환 및 장애, 근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애 각각 1명의 질병이 발생함

[표 175] 전신성 질환 및 장애 질병자 세부 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	9	100.0
순환기계 질환	5	55.6
신경계 및 감각기관의 질환	1	11.1
호흡기계 질환	1	11.1
비뇨생식기계 질환 및 장애	1	11.1
근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	1	11.1

2) 신생물, 종양 및 암

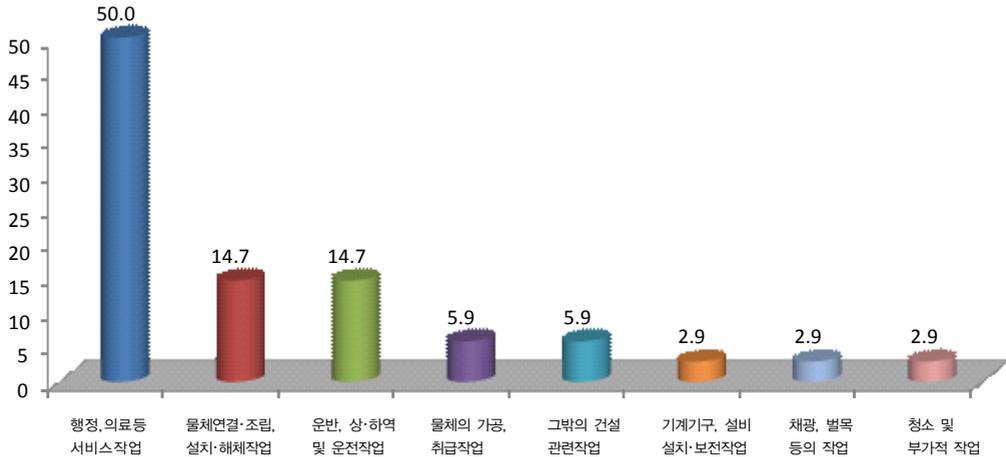
양성 신생물 및 종양 100.0% 으로 나타남

[표 176] 신생물, 종양 및 암 질병자 세부 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	3	100.0
양성 신생물 및 종양	3	100.0
악성 신생물 및 종양	0	0.0
특성불명 신생물 및 종양	0	0.0

아. 작업내용별

행정·의료 등 서비스작업 50.0%, 물체의 연결·조립·설치·해체작업과 운반, 상·하역 및 운전작업 각각 14.7%, 물체의 가공·취급작업과 그 밖의 건설관련 작업 각각 5.9%로 나타남



[그림 70] 작업내용별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 177] 작업내용별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
행정, 의료 등 서비스작업	17	50.0
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	5	14.7
운반, 상·하역 및 운전작업	5	14.7
물체의 가공, 취급작업	2	5.9
그 밖의 건설관련작업	2	5.9
기계기구, 설비 설치·보전작업	1	2.9
채광, 벌목 등의 작업	1	2.9
청소 및 부가적작업	1	2.9

1) 행정, 의료 등 서비스 작업

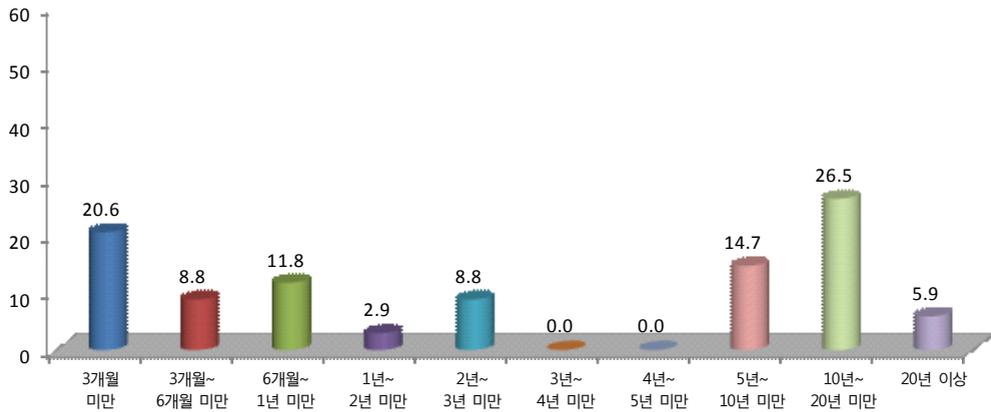
판매, 영업 관련작업, 기타 행정·의료 등 서비스 작업, 의료·간호 관련작업, 검사, 감독·연구 작업, 컴퓨터사용 및 사무 처리 작업등에서 각각 질병이 발생한 것으로 분석됨

[표 178] 행정, 의료 등 서비스 작업별 기타 작업관련성질환 질병자 세부 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	17	100.0
판매, 영업 관련작업	6	35.3
기타 행정, 의료 등 서비스작업	4	23.5
의료, 간호 관련 작업	3	17.6
검사, 감독, 연구작업	2	11.8
컴퓨터사용 및 사무처리작업	2	11.8

자. 근무기간별

10년~20년 미만 근무자 26.5%, 3개월 미만 근무자 20.6%, 5년~10년 미만 근무자 14.7%, 6개월~1년 미만 근무자 11.8% 등의 순으로 질병이 발생한 것으로 분석됨



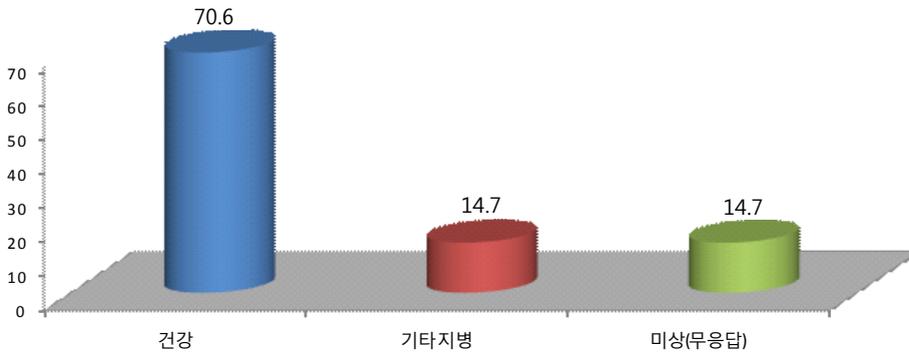
[그림 71] 근무기간별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 179] 근무기간별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
3개월 미만	7	20.6
3개월~6개월 미만	3	8.8
6개월~1년 미만	4	11.8
1년~2년 미만	1	2.9
2년~3년 미만	3	8.8
3년~4년 미만	0	0.0
4년~5년 미만	0	0.0
5년~10년 미만	5	14.7
10년~20년 미만	9	26.5
20년 이상	2	5.9

차. 평소 건강상태별

건강한 상태 70.6%, 기타 지병 등 지병이 있는 상태 14.7%로 나타남



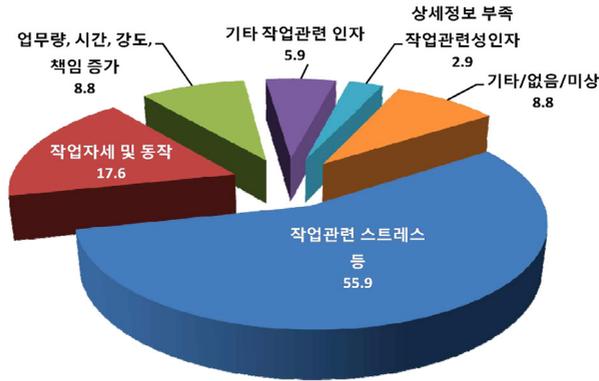
[그림 72] 평소 건강상태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 180] 평소 건강상태별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
건강	24	70.6
기타 지병	5	14.7
미상(무응답)	5	14.7

카. 유발요인별

유발요인으로는 작업관련 스트레스 등이 55.9%로 가장 많았으며, 그 다음으로 작업자세 및 동작 17.6%, 업무량, 시간, 강도, 책임 증가 8.8% 등의 순으로 나타남



[그림 73] 유발요인별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

[표 181] 유발요인별 기타 작업관련성질환 질병자 현황

세부 내용	질병자수(명)	발생비율(%)
계	34	100.0
작업관련 스트레스 등	19	55.9
작업자세 및 동작	6	17.6
업무량, 시간, 강도, 책임 증가	3	8.8
기타 작업관련 인자	2	5.9
상세정보 부족 작업관련성인자	1	2.9
기타/없음/미상	3	8.8

VIII. 업무상질병 전체 통계표



1. 업무상질병 유해인자 노출질환 (전체)



1-1-1. 산업별 규모별 현황(전체)

(단위 : 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인
		계	미만	~10인 미만	~15인 미만	~30인 미만	~50인 미만	~100인 미만	~200인 미만	~300인 미만	~500인 미만	1,000인 이상	
총 계		812	100	66	48	88	69	69	67	28	50	55	172
농업, 임업 및 어업		46	7	6	6	9	8	5	3	0	1	1	0
광업		293	18	10	14	23	23	32	35	19	30	39	50
제조업		307	47	30	15	34	21	21	12	3	10	4	110
식품제조업		8	2	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		5	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		9	1	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무 제품 및 플라스틱 제품 제조업		4	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		96	39	22	9	11	6	4	1	0	4	0	0
1차 금속 제조업		19	3	0	0	0	3	3	4	0	0	0	6
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		12	1	1	1	3	1	3	1	1	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		9	0	1	1	2	0	0	3	0	0	1	1
자동차 및 트레일러 제조업		23	0	0	0	1	0	1	1	0	5	3	12
기타 운송장비 제조업		108	0	0	2	4	4	3	2	2	0	0	91
가구 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		4	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

1-1-2. 산업별 근무형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대근무	3교대근무		
총 계		812	621	121	70	51	14	56
농업, 임업 및 어업		46	44	0	0	0	0	2
광업		293	210	57	32	25	11	15
제조업		307	242	33	25	8	0	32
식료품제조업		8	8	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업		5	4	1	1	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	1	0	1	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제조업		1	1	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체제조업		1	1	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		9	6	1	1	0	0	2
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제조업		1	0	1	0	1	0	0
의료용 물질 및 의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱제품제조업		4	4	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		96	78	1	1	0	0	17
1차 금속제조업		19	12	5	3	2	0	2
금속가공제품제조업; 기계및가구제조업		12	8	2	2	0	0	2
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		2	2	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업		3	3	0	0	0	0	0
전기장비제조업		1	1	0	0	0	0	0
기타기계 및 장비제조업		9	9	0	0	0	0	0
자동차 및 트레일러제조업		23	5	17	14	3	0	1
기타 운송장비제조업		108	99	4	3	1	0	5
가구제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타제품제조업		4	1	0	0	0	0	3
전기, 가스, 증기 및 수도사업		0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		3	2	1	0	1	0	0

1-1-2. 산업별 근무형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대근무	3교대근무		
건설업		60	56	0	0	0	0	4
종합건설업		48	45	0	0	0	0	3
전문직별공사업		12	11	0	0	0	0	1
도매및소매업		7	6	1	1	0	0	0
자동차및부품판매업		1	1	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		5	5	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		1	0	1	1	0	0	0
운수업		5	3	0	0	0	1	1
육상운송및파이프라인운송업		2	2	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	1	0	0	0	1	1
숙박및음식점업		6	5	1	1	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		6	5	1	1	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		0	0	0	0	0	0	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		3	0	3	3	0	0	0
부동산업		3	0	3	3	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		8	7	1	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		17	15	1	1	0	0	1
사업시설관리및조경서비스업		13	12	0	0	0	0	1
사업지원서비스업		4	3	1	1	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		6	6	0	0	0	0	0
교육서비스업		4	4	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		39	17	22	6	16	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		1	1	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		6	4	1	0	1	0	1
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		0	0	0	0	0	0	0

1-1-3. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
총 계		812	676	53	82	0	1	0
농업, 임업 및 어업		46	1	16	29	0	0	0
광업		293	290	2	0	0	1	0
제조업		307	291	6	10	0	0	0
식료품제조업		8	6	1	1	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업		5	5	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제조업		1	0	1	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체제조업		1	1	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		9	9	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제조업		1	1	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱제품제조업		4	2	0	2	0	0	0
비금속광물제품제조업		96	93	2	1	0	0	0
1차 금속제조업		19	18	1	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제조업		12	11	0	1	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		2	2	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업		3	2	1	0	0	0	0
전기장비제조업		1	1	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비제조업		9	8	0	1	0	0	0
자동차 및 트레일러제조업		23	23	0	0	0	0	0
기타 운송장비제조업		108	104	0	4	0	0	0
가구제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타 제품제조업		4	4	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도사업		0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		3	0	2	1	0	0	0

1-1-3. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
건설업		60	28	9	23	0	0	0
종합건설업		48	23	9	16	0	0	0
전문직별공사업		12	5	0	7	0	0	0
도매및소매업		7	6	1	0	0	0	0
자동차및부품판매업		1	1	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		5	5	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		1	0	1	0	0	0	0
운수업		5	4	0	1	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		2	2	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	2	0	1	0	0	0
숙박및음식점업		6	3	0	3	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		6	3	0	3	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		0	0	0	0	0	0	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		3	3	0	0	0	0	0
부동산업		3	3	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		8	5	2	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		17	4	5	8	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		13	2	3	8	0	0	0
사업지원서비스업		4	2	2	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		6	0	3	3	0	0	0
교육서비스업		4	0	4	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		39	34	3	2	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		1	1	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		6	5	0	1	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		0	0	0	0	0	0	0

1-1-4. 산업별 유해인자별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	유해인자	총계	상세정보	유해 광선	이상 온도	이상 기압	소음	진동	기타 물리적 인자	상세정보	중금속	특정 화학 물질
			부족 물리적 인자							부족 화학적 인자		
총 계		812	0	3	17	3	161	8	2	2	2	25
농업, 임업 및 어업		46	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
광업		293	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0
제조업		307	0	1	6	1	150	0	1	1	2	14
식료품제조업		8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업		5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제조업		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
비금속 광물 제품 제조업		96	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		19	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제조업		12	0	0	1	0	7	0	0	0	1	1
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
기타 기계 및 장비 제조업		9	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
자동차 및 트레일러 제조업		23	0	0	0	0	19	0	0	0	0	2
기타 운송장비 제조업		108	0	0	1	1	97	0	0	0	1	4
가구 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

1-1-4. 산업별 유해인자별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	유해인자	유해인자별 현황									
		유기용제	분진	기타 화학적 인자	상세정보 부족에 의한 생물학적 원인 질병	세균 및 바이러스	진균	기생충	기타 생물학적 인자	작업 관련성 인자	기타
총 계		3	445	4	1	122	2	6	3	3	0
농업, 임업 및 어업		0	0	0	0	45	0	0	0	0	0
광업		0	282	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업		1	117	2	0	10	0	0	0	1	0
식품제조업		0	1	0	0	5	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업		0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학 제품 제조업; 의약품제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무 제품 및 플라스틱 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
비금속 광물 제품 제조업		0	92	0	0	0	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신 장비 제조업		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
전기 장비 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 운송 장비 제조업		0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
가구 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

1-2-1. 질병명별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

질병명	질병자구분	총계	사망	이환
총 계		812	22	790
외 상 성 손 상 및 중 독		28	5	23
환 경 조 건 등 의 영 향		24	5	19
상 세 불 명 의 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		4	0	4
열 및 빛 의 영 향		14	5	9
기 압 의 영 향		3	0	3
질 식 / 감 둔		0	0	0
익 수		0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		3	0	3
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		4	0	4
전 신 성 질 환 및 장 애		655	9	646
상 세 불 명 의 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0
상 세 불 명 의 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0
빈 혈		0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		165	0	165
상 세 불 명 의 신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		1	0	1
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0
눈 , 눈 부 속 기 , 시 각 의 장 애		3	0	3
귀 , 유 양 돌 기 , 청 각 의 장 애		161	0	161

1-2-1. 질병명별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

질병명	질병자구분	총계	사망	이환
신경, 신경근 및 신경총 장애		0	0	0
기타신경계 및 감각기관의 질환		0	0	0
순환기계 질환		11	1	10
상세불명의 순환기계 질환		0	0	0
급성류마티열 및 류마티스성 심장 질환		0	0	0
고혈압성 질환		0	0	0
허혈성 심장 질환		0	0	0
폐순환 질환		1	1	0
그밖의 심장 질환		0	0	0
뇌혈관 질환		0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환		8	0	8
정맥, 림프관의 질환		2	0	2
기타 순환기계 질환		0	0	0
호흡기계 질환		459	8	451
상세불명의 호흡기계 질환		0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0
그밖의 상기도 질환		1	0	1
폐렴, 인플루엔자		3	0	3
만성하기도 질환		3	0	3
진폐증		446	6	440
그밖의 외부인자에 의한 폐 질환		1	0	1
기타 호흡기계 질환		5	2	3
소화기계 질환 및 장애		1	0	1
비뇨생식기계 질환 및 장애		0	0	0
근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애		1	0	1
피부 및 피하조직의 장애		18	0	18
상세불명의 피부 및 피하조직의 장애		0	0	0
피부 및 피하조직의 감염		5	0	5
피부부염		9	0	9

1-2-1. 질병명별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

질병명	질병자구분	총계	사망	이환
기 타 피 부 의 염 증 성 질 환		0	0	0
피 지 선 질 환		0	0	0
기타피부및피하조직의질환및장애		4	0	4
기 타 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0
감 염 성 및 기 생 충 성 질 환		115	3	112
상세불명의감염성및기생충성질환		0	0	0
세 균 성 질 환		19	1	18
상세불명의세균성질환		3	0	3
결 핵		15	0	15
탄저등동물매개세균성질환		0	0	0
매 독 및 기 타 성 병		0	0	0
렙토스피라증등기타스피로헤타질환		0	0	0
기 타 세 균 성 질 환		1	1	0
바 이 러 스 성 질 환		11	0	11
상세불명의바이러스성질환		0	0	0
인체면역결핍바이러스감염		0	0	0
비절지동물매개중추신경계의바이러스성질환		0	0	0
수두,홍역등발진등만환바이러스성질환(발진열)		4	0	4
헵기,출혈열등절지동물매개바이러스성질환		2	0	2
바 이 러 스 성 간 염		3	0	3
결 막 의 바 이 러 스 성 질 환		2	0	2
기타바이러스및클라미디아에의한질환		0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		69	2	67
상세불명의기타절지동물매개질환		0	0	0
홍반열, 규열등리켓치아질환		0	0	0
쯔쯔가무시병등발진티푸스		68	1	67
말 라 리 아		1	1	0
리 슈 마 니 아 증		0	0	0
트리파노소마증(샤가스병포함)		0	0	0

1-2-1. 질병명별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

질병명	질병자구분	총계	사망	이환
재	귀	0	0	0
라	입	0	0	0
기	타	0	0	0
진	균	2	0	2
상	세	0	0	0
피부	상	2	0	2
피	부	0	0	0
간	디	0	0	0
콧	시	0	0	0
히	스	0	0	0
플	라	0	0	0
블	라	0	0	0
기	타	0	0	0
윤	총	0	0	0
장	관	4	0	4
기	타	10	0	10
신	생	14	5	9
상	세	0	0	0
악	성	13	5	8
상	세	0	0	0
뼈	또	0	0	0
피	부	0	0	0
림	프	0	0	0
호	흡	12	5	7
기	타	1	0	1
양	성	1	0	1
특	성	0	0	0
증	상	0	0	0
다	발	0	0	0
기	타	0	0	0

1-2-2. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	산업	총계	농림업, 어업	광업	제조업	전기, 가스, 증기 및 수도사업	하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	건설업	도매 및 소매업		숙박 및 음식점업	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업
									운수업	운수업		
총 계		812	46	293	307	0	3	60	7	5	6	0
외 상 성 손 상 및 중 독		28	1	0	7	0	2	10	1	1	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		24	1	0	6	0	2	8	1	1	0	0
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		4	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
열 및 빛 의 영 향		14	1	0	3	0	2	5	0	1	0	0
기 압 의 영 향		3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
질 식 / 감 둔		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익 수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 소 크		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		4	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		655	1	293	283	0	0	47	5	3	5	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		165	0	3	152	0	0	3	1	1	1	0
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		161	0	3	150	0	0	3	0	1	1	0

1-2-2. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	산업	총계	농업 및 어업	광업	제조업	전기, 가스, 증기 및 수도사업	하수·폐기물 처리 원료재생 및 환경복원업	건설업	도매 및 소매업	운수업	숙박 및 음식업	출판, 영상, 방송통신 정보 서비스업
신경, 신경근 및 신경총 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계 및 감각기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계 질환		11	0	8	1	0	0	1	0	0	0	0
상세불명의 순환기계 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열 및 류마티스성 심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성 심장 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환 질환		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
그 밖의 심장 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환		8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
정맥, 림프관의 질환		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
기타 순환기계 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계 질환		459	0	282	124	0	0	41	2	2	0	0
상세불명의 호흡기계 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그 밖의 상기도 질환		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
만성하기도 질환		3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
진폐증		446	0	282	117	0	0	38	2	2	0	0
그 밖의 외부인자에 의한 폐 질환		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
기타 호흡기계 질환		5	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
소화기계 질환 및 장애		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
비뇨생식기계 질환 및 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부 및 피하조직의 장애		18	0	0	6	0	0	2	1	0	4	0
상세불명의 피부 및 피하조직의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부 및 피하조직의 감염		5	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
피부		9	0	0	3	0	0	1	1	0	2	0

1-2-2. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	산업	금융	부동산업	전문	사업시설	공공행정	교육	보건업	예술	협회 및	국제 및
		및 보험업	및 임대업	과학 및 기술 서비스업	관리 및 사업지원 서비스업	국방 및 사회보장 행정	서비스업	및 사회복지 서비스업	스포츠 및 여가관련 서비스업	단체, 수리 및 개인 서비스업	외국 기간
총 계		1	3	8	17	6	4	39	1	6	0
외상성 손상 및 증독		0	2	0	2	0	1	0	1	0	0
환경조건등의 영향		0	2	0	2	0	0	0	1	0	0
상세불명의환경조건등의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기온저하의 영향		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
열 및 빛의 영향		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
기압의 영향		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
질식 / 감돈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기쇼크		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증독 및 독성 영향		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
다발성환경조건등의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타환경조건등의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타외상성 손상 및 증독		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
전신성 질환 및 장애		1	0	6	5	1	0	4	0	1	0
상세불명의전신성 질환 및 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈액 및 조혈기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액 및 조혈기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타혈액 및 조혈기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경계 및 감각기관의 질환		0	0	1	2	0	0	0	0	1	0
상세불명의신경계 및 감각기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의 염증성 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의 퇴행성 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의 기타 장애		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
말초신경계의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의 장애		0	0	0	2	0	0	0	0	1	0

1-2-2. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위:명)

질병명	산업	금융	부동산업	전문, 과학 및 기술	사업시설 관리 및 사업지원 서비스업	공공행정, 국방 및 사회보장 행정	교육	보건업 및 사회복지 서비스업	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업	국제 및 외국 기관
		및 보험업	및 임대업	서비스업	서비스업	서비스업	서비스업	서비스업	서비스업	서비스업	
신경, 신경근 및 신경총 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		0	0	4	1	1	0	2	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	3	1	1	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에 의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부및피하조직의장애		1	0	1	2	0	0	1	0	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부및피하조직의감염		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
피부		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

1-2-3. 질병명별 성·연령별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	성·연령	성별			연령						
		총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상
총 계		812	719	93	812	1	24	25	42	184	536
외 상 성 손 상 및 중 독		28	24	4	28	0	3	4	6	9	6
환 경 조 건 등 의 영 향		24	21	3	24	0	3	3	4	9	5
상 세 불 명 의 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		4	3	1	4	0	2	0	1	1	0
열 및 빛 의 영 향		14	12	2	14	0	1	2	3	6	2
기 압 의 영 향		3	3	0	3	0	0	1	0	1	1
질 식 / 감 든		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익 수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		3	3	0	3	0	0	0	0	1	2
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		4	3	1	4	0	0	1	2	0	1
전 신 성 질 환 및 장 애		655	632	23	655	1	3	10	26	142	473
상 세 불 명 의 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		165	159	6	165	0	0	3	9	31	122
상 세 불 명 의 신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈 부 속 기, 시 각 의 장 애		3	2	1	3	0	0	2	0	1	0
귀, 유 양 돌 기, 청 각 의 장 애		161	156	5	161	0	0	1	9	29	122

1-2-3. 질병명별 성·연령별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	성·연령	성별			연령						
		총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상
신경, 신경근및신경총장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		11	10	1	11	0	0	0	0	8	3
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		8	8	0	8	0	0	0	0	5	3
정맥, 림프관의질환		2	1	1	2	0	0	0	0	2	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		459	448	11	459	1	1	3	10	98	346
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
폐렴, 인플루엔자		3	3	0	3	0	0	1	0	2	0
만성하기도질환		3	3	0	3	0	0	0	3	0	0
진폐증		446	437	9	446	1	0	0	6	96	343
그밖의외부인자에 의한폐질환		1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
기타호흡기계질환		5	3	2	5	0	1	2	0	0	2
소화기계질환및장애		1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
피부및피하조직의장애		18	13	5	18	0	1	3	7	5	2
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부및피하조직의감염		5	3	2	5	0	0	0	2	2	1
피부부염		9	6	3	9	0	0	2	4	3	0

1-2-4. 질병명별 직업별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	직업	총계	관리자	전문가 및	사무	서비스	판매	농림어업	기능원 및	장치, 기계조작	단순노무
				관련 종사자	종사자	종사자	종사자	종사자	숙련 종사자	관련 기능 종사자	및 조립 종사자
총 계		812	10	37	7	13	3	10	447	159	126
외 상 성 손 상 및 중 독		28	0	1	0	1	0	0	5	2	19
환 경 조 건 등 의 영 향		24	0	0	0	1	0	0	4	1	18
상 세 불 명 의 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		4	0	0	0	0	0	0	0	1	3
열 및 빛 의 영 향		14	0	0	0	0	0	0	1	0	13
기 압 의 영 향		3	0	0	0	1	0	0	2	0	0
질 식 / 감 돈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익 수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		3	0	0	0	0	0	0	1	0	2
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		4	0	1	0	0	0	0	1	1	1
전 신 성 질 환 및 장 애		655	4	8	4	1	3	1	433	152	49
상 세 불 명 의 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		165	2	0	1	0	0	0	93	61	8
상 세 불 명 의 신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈 부 속 기, 시 각 의 장 애		3	0	0	1	0	0	0	2	0	0
귀, 유 양 돌 기, 청 각 의 장 애		161	2	0	0	0	0	0	90	61	8

1-2-4. 질병명별 직업별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	직업										
	총계	관리자	전문가 및 관련 종사자	사무 종사자	서비스 종사자	판매 종사자	농림어업 숙련 종사자	기능원 및 관련 기능 종사자	장치, 기계조작 및 조립 종사자	단순노무 종사자	
신경, 신경근 및 신경총 장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기타신경계 및 감각기관의 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
순환기계 질환	0	1	0	0	0	0	2	7	1	1	
상세불명의 순환기계 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
급성류마티얼 및 류마티스성 심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
고혈압성 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
허혈성 심장 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
폐순환 질환	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
그밖의 심장 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
뇌혈관 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	
정맥, 림프관의 질환	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
기타 순환기계 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
호흡기계 질환	1	7	2	0	0	0	335	83	31	7	
상세불명의 호흡기계 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
급성호흡기감염(감기포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
그밖의 상기도 질환	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
폐렴, 인플루엔자	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	
만성하기도 질환	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	
진폐증	1	3	2	0	0	0	328	81	31	3	
그밖의 외부인자에 의한 폐 질환	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
기타 호흡기계 질환	0	2	0	0	0	0	3	0	0	2	
소화기계 질환 및 장애	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
비뇨생식기계 질환 및 장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
피부 및 피하조직의 장애	0	0	1	1	3	0	3	1	9	0	
상세불명의 피부 및 피하조직의 장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
피부 및 피하조직의 감염	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	
피부부염	0	0	0	0	2	0	2	0	5	0	

1-2-5. 질병명별 근무기간별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	근무기간	총계	3개월	3개월	6개월	1년	2년	3년	4년	5년	10년	20년	분류
			미만	6개월 미만	1년 미만	2년 미만	3년 미만	4년 미만	5년 미만	10년 미만	20년 미만	이상	
총 계		812	58	40	41	29	24	25	20	56	98	421	0
외 상 성 손 상 및 중 독		28	15	3	0	2	2	1	1	2	1	1	0
환 경 조 건 등 의 영 향		24	12	3	0	1	2	1	1	2	1	1	0
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		4	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
열 및 빛 의 영 향		14	8	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0
기 압 의 영 향		3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
질 시 / 감 든		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익 수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		655	18	11	13	17	18	19	16	46	90	407	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		165	2	4	1	4	1	2	3	12	19	117	0
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		3	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		161	2	3	0	4	1	2	1	12	19	117	0

1-2-5. 질병명별 근무기간별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	근무기간	총계	3개월	3개월	6개월	1년	2년	3년	4년	5년	10년	20년	분류
			미만	~ 6개월 미만	~ 1년 미만	~ 2년 미만	~ 3년 미만	~ 4년 미만	~ 5년 미만	~ 10년 미만	~ 20년 미만	이상	
신경, 신경근 및 신경총 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		11	0	0	1	0	1	0	0	0	1	8	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
정맥, 림프관의질환		2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		459	9	2	9	13	16	16	12	32	68	282	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		3	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
만성하기도질환		3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
진폐증		446	7	2	9	12	15	15	10	31	65	280	0
그밖의외부인자에 의한폐질환		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
기타호흡기계질환		5	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0
소화기계질환및장애		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
피부및피하조직의장애		18	7	5	2	0	0	1	0	2	1	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부및피하조직의감염		5	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
피부부염		9	5	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0

1-2-6. 질병명별 질병부위별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명 \ 질병부위	총계	머리	목	체간 (몸통)	상지	하지	전신	다발성 신체부위	기타 신체부위
총 계	812	170	1	487	22	13	118	1	0
외 상 성 손 상 및 증 독	28	1	0	0	3	4	20	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향	24	0	0	0	3	1	20	0	0
상세불명의환경조건등의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향	4	0	0	0	3	1	0	0	0
열 및 빛 의 영 향	14	0	0	0	0	0	14	0	0
기 압 의 영 향	3	0	0	0	0	0	3	0	0
질 식 / 감 돈	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 쇼 크	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증 독 및 독 성 영 향	3	0	0	0	0	0	3	0	0
다발성환경조건등의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독	4	1	0	0	0	3	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애	655	165	0	453	15	6	15	1	0
상세불명의전신성질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환	165	164	0	0	0	0	1	0	0
상세불명의신경계및감각기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애	1	0	0	0	0	0	1	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애	3	3	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애	161	161	0	0	0	0	0	0	0

1-2-6. 질병명별 질병부위별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	질병부위	총계	머리	목	체간 (몸통)	상지	하지	전신	다발성 신체부위	기타 신체부위
신경, 신경근 및 신경총 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계 및 감각기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계 질환		11	0	0	1	8	2	0	0	0
상세불명의 순환기계 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열 및 류마티스성 심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성 심장 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환 질환		1	0	0	1	0	0	0	0	0
그밖의 심장 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환		8	0	0	0	8	0	0	0	0
정맥, 림프관의 질환		2	0	0	0	0	2	0	0	0
기타 순환기계 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계 질환		459	1	0	450	0	0	8	0	0
상세불명의 호흡기계 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의 상기도 질환		1	1	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		3	0	0	0	0	0	3	0	0
만성하기도 질환		3	0	0	3	0	0	0	0	0
진폐증		446	0	0	446	0	0	0	0	0
그밖의 외부인자에 의한 폐 질환		1	0	0	1	0	0	0	0	0
기타 호흡기계 질환		5	0	0	0	0	0	5	0	0
소화기계 질환 및 장애		1	0	0	1	0	0	0	0	0
비뇨생식기계 질환 및 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애		1	0	0	0	0	1	0	0	0
피부 및 피하조직의 장애		18	0	0	1	7	3	6	1	0
상세불명의 피부 및 피하조직의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부 및 피하조직의 감염		5	0	0	0	4	1	0	0	0
피부부염		9	0	0	0	2	2	4	1	0

1-2-7. 질병명별 작업내용별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	작업내용 총계	물체의 가공, 취급작업	물체의 연결· 조립, 설치· 해체작업	운반, 상하역 및 운전작업	기계기구, 설비설치· 보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광등의 별 목적작업	행동, 의료 서비스	청소 및 부가적 작업	기 타	분류 불능
총 계	812	197	95	15	26	32	345	63	32	6	1
외 상 성 손 상 및 중 독	28	6	1	3	2	7	1	3	4	1	0
환 경 조 건 등 의 영 향	24	6	1	3	1	5	1	2	4	1	0
상세불명의환경조건등의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
열 및 빛 의 영 향	14	4	1	1	0	3	1	1	3	0	0
기 압 의 영 향	3	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
질 식 / 감 둔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 소 크	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
다 발성환경조건등의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독	4	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애	655	186	92	10	19	22	300	14	7	4	1
상세불명의전신성질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환	165	45	86	7	12	5	2	2	2	4	0
상세불명의신경계및감각기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애	161	45	86	6	11	5	2	1	1	4	0

1-2-7. 질병명별 작업내용별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	작업내용 총계	물체의 가공, 취급작업	물체의 연결 조립, 설치, 해체작업	운반, 상하역 및 운전작업	기계기구, 설비설치, 보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광,등의 별	행정, 의료 등 서비스 작업	청소 및 부가작 업	기 타	분류 불능
신경, 신경근및신경총장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환	11	1	0	0	0	1	8	1	0	0	0
상세불명의순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
그밖의심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환	8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기타순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환	459	137	5	2	5	14	287	7	1	0	1
상세불명의호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환	3	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
진폐증	446	132	5	2	2	13	286	4	1	0	1
그밖의외부인자에 의한폐질환	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환	5	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0
소화기계질환 및 장애	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환 및 장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
피부및피하조직의장애	18	3	1	1	1	2	2	4	4	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부및피하조직의감염	5	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0
피부부염	9	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0

1-2-8. 질병명별 유해인자별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	유해인자	유해인자																				
		총계	상세부족적인 물리인자	유해광선	이상온도	이상기압	소음	진동	기타물리적인자	상세부족적인 화학인자	중금속	특정화학물질	유기용제	분진	기타화학적인자	상세부족적인 생물학적인 질병	세균	진균	기생충	기타생물학적인인자	작업관련성	기타
신경, 신경근및신경총장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		11	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		459	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	444	2	0	3	1	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
만성하기도질환		3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		446	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	439	1	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
피부및피하조직의장애		18	0	0	0	0	0	2	2	0	2	1	0	0	0	9	0	0	2	0	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부및피하조직의감염		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
피부부염		9	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0

1-3-7. 유해물질별 질병종류별 현황(전체)

(단위: 명)

유해물질 \ 질병종류	총계	외상성 손상 및 중독	전신성 질환 및 장애	감염성 및 기생충성 질환	신생물, 종양 및 암	증상, 징후 및 불명확한 병태	다발성 질환, 병태 및 장애
총 계	812	28	655	115	14	0	0
물 리 적 인 자	194	21	173	0	0	0	0
상세정보부족물리적인자	0	0	0	0	0	0	0
유 해 광 선	3	1	2	0	0	0	0
이 상 온 도	17	17	0	0	0	0	0
이 상 기 압	3	3	0	0	0	0	0
소 음	161	0	161	0	0	0	0
진 동	8	0	8	0	0	0	0
기 타 물 리 적 인 자	2	0	2	0	0	0	0
화 학 적 인 자	481	7	461	0	13	0	0
상세정보부족화학적인자	2	0	2	0	0	0	0
중 금 속	2	0	1	0	1	0	0
상세정보부족중금속	0	0	0	0	0	0	0
연 합 금	0	0	0	0	0	0	0
망 간	0	0	0	0	0	0	0
크 롬	2	0	1	0	1	0	0
수 은 , 아 말 감	0	0	0	0	0	0	0
카 드 뮴	0	0	0	0	0	0	0
기 타 중 금 속	0	0	0	0	0	0	0
특 정 화 학 물 질	25	4	10	0	11	0	0
상세정보부족특정화학물질	1	1	0	0	0	0	0
타 르	0	0	0	0	0	0	0
벤 젨	0	0	0	0	0	0	0
디 이 소 시 아 네 이 트	1	0	1	0	0	0	0
석 면	16	0	6	0	10	0	0
염 화 비 닐	0	0	0	0	0	0	0

1-3-7. 유해물질별 질병종류별 현황(전체)

(단위: 명)

유해물질 \ 질병종류	총계	외상성 중독	손상 및 전신성 질환 및 장애	감염성 기생충성 및 질환	신생물 및 종양	중상 불명 확한 징후 및 병태	다발성 질환 및 장애
기 타 특 정 화 학 물 질	7	3	3	0	1	0	0
유 기 용 제	3	1	2	0	0	0	0
상 세 정 보 부 족 유 기 용 제	0	0	0	0	0	0	0
이 황 화 탄 소	0	0	0	0	0	0	0
T C E	0	0	0	0	0	0	0
기 타 유 기 용 제	3	1	2	0	0	0	0
분 진	445	0	444	0	1	0	0
상 세 정 보 부 족 분 진	20	0	19	0	1	0	0
석 탄 분 진	251	0	251	0	0	0	0
석 탄 분 진 외 광 물 성 분 진	169	0	169	0	0	0	0
식 물 성 분 진	0	0	0	0	0	0	0
기 타 분 진	5	0	5	0	0	0	0
기 타 화 학 적 인 자	4	2	2	0	0	0	0
생 물 학 적 인 자	134	0	19	115	0	0	0
상세정보부족생물학적원인에의한질병	1	0	1	0	0	0	0
세 균 , 바 이 러 스	122	0	15	107	0	0	0
상세정보부족한생물학적인자	5	0	4	1	0	0	0
결 핵	18	0	2	16	0	0	0
쯔쯔가무시등발진티푸스	68	0	0	68	0	0	0
바 이 러 스 성 간 염	3	0	0	3	0	0	0
기 타 세 균 및 바 이 러 스	28	0	9	19	0	0	0
진 균	2	0	1	1	0	0	0
기 생 충	6	0	0	6	0	0	0
기 타 생 물 학 적 인 자	3	0	2	1	0	0	0
작 업 관 련 성 인 자	3	0	2	0	1	0	0
기 타	0	0	0	0	0	0	0

1-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황(전체)

(단위: 명)

질병부위	유해인자	총 계	물리적 인자	생물학적 인자	화학적 인자	작업관련성 인자	기타
총 계		812	194	134	481	3	0
머리		170	164	5	1	0	0
상세불명의머리		0	0	0	0	0	0
두개부위		1	0	1	0	0	0
귀		161	161	0	0	0	0
얼굴		8	3	4	1	0	0
상세불명의얼굴		0	0	0	0	0	0
이마		0	0	0	0	0	0
눈		6	3	3	0	0	0
코, 비강		1	0	0	1	0	0
뺨		0	0	0	0	0	0
악골 / 턱		0	0	0	0	0	0
입		0	0	0	0	0	0
다발성얼굴		1	0	1	0	0	0
기타얼굴		0	0	0	0	0	0
다발성머리		0	0	0	0	0	0
기타머리		0	0	0	0	0	0
목		1	0	0	0	1	0
상세불명의목		0	0	0	0	0	0
목내부제외목(경추등)		0	0	0	0	0	0
목내부		1	0	0	0	1	0
다발성목내부		0	0	0	0	0	0
기타목내부		0	0	0	0	0	0
체간(몸통)		487	0	23	464	0	0
상세불명의체간		0	0	0	0	0	0
어깨		0	0	0	0	0	0
흉부		475	0	16	459	0	0
상세불명의흉부		0	0	0	0	0	0
흉부		0	0	0	0	0	0
식도		0	0	0	0	0	0
심장		0	0	0	0	0	0
기관관지		0	0	0	0	0	0
폐, 흉막		475	0	16	459	0	0
유방내부		0	0	0	0	0	0
다발성흉부내부		0	0	0	0	0	0
기타흉부내부		0	0	0	0	0	0
등		0	0	0	0	0	0
복부		11	0	7	4	0	0

1-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황(전체)

(단위 : 명)

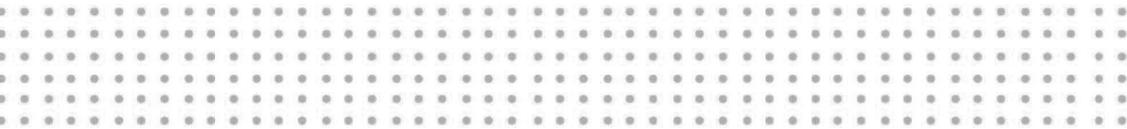
질병부위	유해인자	총 계	물리적 인자	생물학적 인자	화학적 인자	작업관련성 인자	기타
골	반	0	0	0	0	0	0
다 발 성 체 간		1	0	0	1	0	0
기 타 체 간		0	0	0	0	0	0
상 지		22	12	9	1	0	0
상 세 불 명 의 상 지		0	0	0	0	0	0
팔 A r m (s)		2	0	1	1	0	0
손 목		0	0	0	0	0	0
손		1	0	1	0	0	0
손 가 락		3	1	2	0	0	0
다 발 성 상 지		16	11	5	0	0	0
기 타 상 지		0	0	0	0	0	0
하 지		13	3	5	3	2	0
상 세 불 명 의 하 지		0	0	0	0	0	0
다 리		6	1	1	2	2	0
상 세 불 명 의 다 리		1	1	0	0	0	0
대 퇴		0	0	0	0	0	0
무릎		1	0	1	0	0	0
아 래 다 리		4	0	0	2	2	0
다 발 성 다 리		0	0	0	0	0	0
기 타 다 리		0	0	0	0	0	0
발 목		1	0	1	0	0	0
발		1	0	0	1	0	0
상 세 불 명 의 발		0	0	0	0	0	0
발 등		0	0	0	0	0	0
발 마 닥		0	0	0	0	0	0
다 발 성 발		1	0	0	1	0	0
기 타 발		0	0	0	0	0	0
발 가 락		1	1	0	0	0	0
다 발 성 하 지		4	1	3	0	0	0
기 타 하 지		0	0	0	0	0	0
전 신		118	15	91	12	0	0
다 발 성 신 체 부 위		1	0	1	0	0	0
상 세 불 명 의 다 발 성 신 체 부 위		0	0	0	0	0	0
머 리 및 목		0	0	0	0	0	0
목 및 체 간		0	0	0	0	0	0
체 간 및 상 지		0	0	0	0	0	0
체 간 및 하 지		0	0	0	0	0	0
기 타 다 발 성 신 체 부 위		1	0	1	0	0	0
기 타 신 체 부 위		0	0	0	0	0	0

1-3-10. 작업내용별 질병종류별 현황(전체)

(단위:명)

작업내용	질병종류	질병종류								
		총 계	외상성 및 중독	손상	전신성 질환 및 장애	감염성 및 기생충성 질환	신생물 및 암	중양	중상 및 정후 병태	다발성 및 질환
총 계		812	28	655	115	14	0	0		
물체의가공,취급작업		197	6	186	1	4	0	0		
상세정보부족한물체의가공·취급작업		15	1	13	0	1	0	0		
가열작업		2	0	1	1	0	0	0		
성형작업		23	1	22	0	0	0	0		
절단,굽힘작업		80	0	80	0	0	0	0		
절삭,연마,타격작업		46	1	44	0	1	0	0		
세척,도장및표면처리작업		11	1	10	0	0	0	0		
충전,포장,표식작업		2	1	1	0	0	0	0		
분쇄,혼합,반응등작업		9	1	7	0	1	0	0		
기타물체의가공,취급작업		9	0	8	0	1	0	0		
물체의연결·조립,설치·해체작업		95	1	92	0	2	0	0		
상세정보부족한물체의연결·조립,설치·해체작업		2	0	2	0	0	0	0		
부속품의용접,조립,부착작업		22	0	21	0	1	0	0		
가설구조물의설치·해체작업		1	0	1	0	0	0	0		
구조물등설치·해체작업		70	1	68	0	1	0	0		
물체의결속,해지작업		0	0	0	0	0	0	0		
기타물체의연결·조립,설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0		
운반,상·하역및운전작업		15	3	10	2	0	0	0		
상세정보부족한운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0		
건설기계등의운전작업		2	0	1	1	0	0	0		
교통및운송수단운전작업		0	0	0	0	0	0	0		
상·하역,적재작업		8	3	5	0	0	0	0		
동력운반작업		2	0	2	0	0	0	0		
인력운반작업		3	0	2	1	0	0	0		
기타운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0		
기계기구,설비설치·보전작업		26	2	19	3	2	0	0		
상세정보부족한기계기구·설비설치·보전작업		1	0	1	0	0	0	0		
기계기구,설비설치·해체작업		10	1	8	0	1	0	0		
기계기구,설비수리작업		9	1	5	2	1	0	0		
금형교체작업		0	0	0	0	0	0	0		
기계기구,설비의점검·보전작업		0	0	0	0	0	0	0		
기계설비시운전		2	0	2	0	0	0	0		
전기,통신설비작업		4	0	3	1	0	0	0		

2. 업무상질병 근골격계질환 (요부질환 제외) (전체)



2-1-1. 산업별 규모별현황(전체)

(단위 : 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인	분류
		계	미만	~10인 미만	~15인 미만	~30인 미만	~50인 미만	~100인 미만	~200인 미만	~300인 미만	~500인 미만	1,000인 이상	불능	
총 계		1,253	260	143	119	147	88	106	88	44	23	28	207	0
농업, 임업 및 어업		7	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업		5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
제조업		679	81	55	56	79	37	47	60	28	15	25	196	0
식료품제조업		43	8	5	4	10	5	5	4	1	1	0	0	0
음료제조업		3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		25	12	1	7	3	1	0	0	0	0	1	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		6	1	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구의외		5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		15	3	4	1	5	1	0	0	0	1	0	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		10	0	3	2	2	0	1	2	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		11	3	1	2	3	0	1	0	1	0	0	0	0
의료용물질 및 의약품제조업		4	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
고무제품 및 플라스틱제품제조업		80	3	2	5	8	4	5	3	1	0	0	49	0
비금속광물제품제조업		22	3	2	1	3	2	1	0	7	0	3	0	0
1차 금속제조업		19	3	0	1	4	4	5	0	1	1	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구의외		64	18	13	9	7	7	6	1	2	0	1	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		13	0	2	0	0	1	2	4	2	1	1	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		5	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
전기장비제조업		12	0	1	2	2	0	1	4	0	0	1	1	0
기타 기계 및 장비 제조업		56	15	8	10	10	2	3	1	1	1	5	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		175	4	4	3	10	4	8	17	8	9	12	96	0
기타 운송장비 제조업		92	3	4	3	4	2	2	22	1	0	1	50	0
가구 제조업		9	2	1	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0
기타 제품 제조업		8	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		4	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		27	4	3	1	7	5	6	0	1	0	0	0	0

2-1-1. 산업별 규모별현황(전체)

(단위 : 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인	분류
		계	미만	~10인 미만	~15인 미만	~30인 미만	~50인 미만	~100인 미만	~200인 미만	~300인 미만	~500인 미만	1,000인 이상	불능	
건설업		98	39	18	7	4	6	11	2	3	4	1	3	0
종합건설업		59	15	13	4	3	3	9	2	2	4	1	3	0
전문직별공사업		39	24	5	3	1	3	2	0	1	0	0	0	0
도매및소매업		90	41	18	9	14	3	3	0	1	0	1	0	0
자동차및부품판매업		3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		52	21	12	7	8	2	1	0	0	0	1	0	0
소매업 ; 자동차제외		35	18	5	2	6	1	2	0	1	0	0	0	0
운수업		35	5	5	1	5	6	0	5	5	2	0	1	0
육상운송및파이프라인운송업		12	4	0	0	0	1	0	2	3	1	0	1	0
수상운송업		4	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
항공운송업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		18	1	4	1	5	3	0	3	1	0	0	0	0
숙박및음식점업		93	43	16	13	10	3	3	3	2	0	0	0	0
숙박업		3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		90	43	14	12	10	3	3	3	2	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		10	3	1	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0
금융및보험업		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업		4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임대업 ; 부동산제외		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문,과학및기술서비스업		7	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		36	8	3	3	6	4	7	4	1	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		30	7	1	3	5	3	6	4	1	0	0	0	0
사업지원서비스업		6	1	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
공공행정,국방및사회보장행정		21	3	1	4	2	3	2	4	1	0	0	1	0
교육서비스업		35	1	7	5	11	8	3	0	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		43	8	4	10	4	3	6	6	0	0	1	1	0
예술,스포츠및여가관련서비스업		11	0	0	1	1	3	4	1	1	0	0	0	0
협회및단체,수리및개인서비스업		44	14	4	6	1	2	13	3	0	0	0	1	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

2-1-2. 산업별 근무형태별(전체)

(단위: 명)

산업	근무형태	총 계	정 상 근 무	교 대 근 무			기 타	분류불능
				소 계	2교대 근무	3교대 근무		
총 계		1,253	964	240	171	69	8	41
농업, 임업 및 어업		7	7	0	0	0	0	0
광업		5	2	3	2	1	0	0
제조업		679	491	163	158	5	0	25
식료품제조업		43	42	0	0	0	0	1
음료제조업		3	3	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		25	21	4	3	1	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		6	6	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		2	2	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		5	4	0	0	0	0	1
펄프, 종이 및 종이제품제조업		15	14	0	0	0	0	1
인쇄 및 기록매체복제업		10	8	2	2	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		11	8	0	0	0	0	3
의료용물질 및 의약품 제조업		4	4	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱제품제조업		80	28	47	45	2	0	5
비금속광물제품제조업		22	22	0	0	0	0	0
1차 금속제조업		19	14	5	3	2	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		64	57	5	5	0	0	2
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		13	9	2	2	0	0	2
의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업		5	5	0	0	0	0	0
전기장비제조업		12	11	1	1	0	0	0
기타기계 및 장비제조업		56	49	3	3	0	0	4
자동차 및 트레일러 제조업		175	78	91	91	0	0	6
기타 운송장비 제조업		92	89	3	3	0	0	0
가구 제조업		9	9	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		8	8	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		4	3	0	0	0	1	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		27	7	18	0	18	1	1

2-1-2. 산업별 근무형태별(전체)

(단위:명)

산업	근무형태	총 계	정상 근무	교 대 근무			기 타	분류불능
				소 계	2교대 근무	3교대 근무		
건설업		98	91	1	1	0	0	6
종합건설업		59	56	1	1	0	0	2
전문직별공사업		39	35	0	0	0	0	4
도매및소매업		90	88	0	0	0	0	2
자동차및부품판매업		3	2	0	0	0	0	1
도매및상품중개업		52	52	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		35	34	0	0	0	0	1
운수업		35	29	4	2	2	2	0
육상운송및파이프라인운송업		12	11	1	1	0	0	0
수상운송업		4	4	0	0	0	0	0
항공운송업		1	1	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		18	14	3	1	2	1	0
숙박및음식점업		93	83	3	2	1	1	6
숙박업		3	3	0	0	0	0	0
음식점및주점업		90	80	3	2	1	1	6
출판,영상,방송통신및정보서비스업		10	9	0	0	0	1	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		6	6	0	0	0	0	0
부동산업		4	4	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		2	2	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		7	6	1	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		36	30	6	0	6	0	0
사업시설관리및조경서비스업		30	24	6	0	6	0	0
사업지원서비스업		6	6	0	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		21	3	17	1	16	1	0
교육서비스업		35	34	1	0	1	0	0
보건업및사회복지서비스업		43	24	19	2	17	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		11	11	0	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		44	39	4	2	2	0	1
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		1	1	0	0	0	0	0

2-1-3. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업 \ 고용형태	총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분류불능
총 계	1,253	1,090	56	101	0	1	5
농업, 임업 및 어업	7	4	0	3	0	0	0
광업	5	5	0	0	0	0	0
제조업	679	645	14	16	0	1	3
식료품제조업	43	39	2	2	0	0	0
음료제조업	3	1	2	0	0	0	0
담배제조업	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업	25	24	0	1	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업	6	5	0	1	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업	2	2	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구의	5	3	2	0	0	0	0
펠프, 종이 및 종이 제품 제조업	15	15	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 제조업	10	10	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제조업	11	11	0	0	0	0	0
의료용물질 및 의약품 제조업	4	4	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱제품제조업	80	78	1	0	0	0	1
비금속광물제품제조업	22	21	0	1	0	0	0
1차 금속제조업	19	19	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구의	64	55	2	6	0	0	1
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업	13	12	1	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	5	4	1	0	0	0	0
전기장비제조업	12	12	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업	56	54	0	1	0	0	1
자동차 및 트레일러 제조업	175	172	2	0	0	1	0
기타 운송장비 제조업	92	87	1	4	0	0	0
가구 제조업	9	9	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업	8	8	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업	4	4	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	27	26	0	0	0	0	1

2-1-3. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위:명)

산업	고용형태	고용형태별 현황						
		총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분류불능
건설업		98	29	7	62	0	0	0
종합건설업		59	8	4	47	0	0	0
전문직별공사업		39	21	3	15	0	0	0
도매및소매업		90	83	3	4	0	0	0
자동차및부품판매업		3	3	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		52	48	1	3	0	0	0
소매업; 자동차제외		35	32	2	1	0	0	0
운수업		35	28	3	4	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		12	9	2	1	0	0	0
수상운송업		4	3	0	1	0	0	0
항공운송업		1	1	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		18	15	1	2	0	0	0
숙박및음식점업		93	87	4	1	0	0	1
숙박업		3	3	0	0	0	0	0
음식점및주점업		90	84	4	1	0	0	1
출판, 영상, 방송통신및정보서비스업		10	9	1	0	0	0	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		6	4	1	1	0	0	0
부동산업		4	3	0	1	0	0	0
임대업; 부동산제외		2	1	1	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		7	6	0	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		36	23	9	4	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		30	19	7	4	0	0	0
사업지원서비스업		6	4	2	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		21	20	1	0	0	0	0
교육서비스업		35	30	4	1	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		43	38	3	2	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		11	6	4	1	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		44	41	2	1	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	1	0	0	0	0	0

2-1-4. 산업별 질병원인별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	질병원인	질병원인							
		총 계	부자연스러운 자세	과도한 힘·동작	반복적동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
총 계		1,253	117	481	587	55	13	0	0
농업, 임업 및 어업		7	0	4	3	0	0	0	0
광업		5	0	3	2	0	0	0	0
제조업		679	88	220	339	25	7	0	0
식품제조업		43	0	12	30	1	0	0	0
음료제조업		3	0	3	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외의복, 의복액세서리및모피제품제조업		25	1	9	12	3	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		6	1	0	5	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구의의펠프, 종이및종이제품제조업		2	0	1	1	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		5	0	1	3	1	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		15	2	5	8	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제의료용물질및의약품제조업		10	0	5	5	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		11	0	7	4	0	0	0	0
1차금속제조업		4	0	1	2	1	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구의전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		80	4	26	49	1	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		22	0	10	11	1	0	0	0
전기장비제조업		19	0	10	9	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		64	5	17	39	3	0	0	0
자동차및트레일러제조업		13	1	4	8	0	0	0	0
기타운송장비제조업		5	0	1	3	0	1	0	0
가구제조업		12	0	4	8	0	0	0	0
기타제품제조업		56	7	21	25	2	1	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		175	23	56	91	4	1	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		92	44	20	19	6	3	0	0
		9	0	3	5	1	0	0	0
		8	0	4	2	1	1	0	0
		4	0	2	1	1	0	0	0
		27	0	15	11	1	0	0	0

2-1-4. 산업별 질병원인별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	질병원인	질병원인							
		총 계	부자연스러운 자세	과도한힘·동작	반복적동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
건설업		98	9	59	17	11	2	0	0
종합건설업		59	3	37	10	7	2	0	0
전문직별공사업		39	6	22	7	4	0	0	0
도매및소매업		90	0	36	48	4	2	0	0
자동차및부품판매업		3	0	1	2	0	0	0	0
도매및상품중개업		52	0	22	26	3	1	0	0
소매업; 자동차제외		35	0	13	20	1	1	0	0
운수업		35	3	11	19	2	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		12	1	4	6	1	0	0	0
수상운송업		4	0	1	3	0	0	0	0
항공운송업		1	0	1	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		18	2	5	10	1	0	0	0
숙박및음식점업		93	3	26	62	2	0	0	0
숙박업		3	0	2	1	0	0	0	0
음식점및주점업		90	3	24	61	2	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		10	3	5	1	0	1	0	0
금융및보험업		1	0	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		6	1	2	1	1	1	0	0
부동산업		4	1	1	0	1	1	0	0
임대업; 부동산제외		2	0	1	1	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		7	2	3	2	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		36	3	16	14	3	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		30	3	16	8	3	0	0	0
사업지원서비스업		6	0	0	6	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		21	0	13	7	1	0	0	0
교육서비스업		35	1	18	14	2	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		43	0	25	18	0	0	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		11	0	1	10	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		44	4	21	17	2	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		1	0	0	1	0	0	0	0

2-1-5. 산업별 질병종류별 현황(전체)

(단위 : 명)

산업	질병종류	총 계	이상성	상세	면	관	경	비	기	상	근	활	기	골	기	기	분류 별 능
			증 후	분 류 명	적 중 심												
총 계		1,253	0	4	18	3	5	1	27	355	486	162	89	1	102	0	
농업, 임업 및 어업		7	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	
광업		5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	
제조업		679	0	1	8	2	4	1	15	198	237	97	56	1	59	0	
식품제조업		43	0	0	0	0	0	0	3	14	17	4	1	0	4	0	
음료제조업		3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
섬유제품제조업; 의복제조업		25	0	0	0	0	0	0	1	6	5	7	2	0	4	0	
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		6	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	
가죽, 가방 및 신발 제조업		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
목재및나무제품제조업; 가구의		5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0	
펠프, 종이 및 종이제품제조업		15	0	0	0	0	0	1	0	5	3	4	1	0	1	0	
인쇄 및 기록 매체 복제업		10	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	2	0	1	0	
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
화학물질및화학제품제조업; 의약품제조업		11	0	0	0	0	0	0	0	3	6	2	0	0	0	0	
의료용물질 및 의약품 제조업		4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	
고무제품 및 플라스틱제품제조업		80	0	0	1	0	1	0	0	25	25	10	9	0	9	0	
비금속 광물 제품 제조업		22	0	0	0	0	0	0	0	12	2	2	1	0	5	0	
1차 금속 제조업		19	0	0	0	0	0	0	0	8	10	1	0	0	0	0	
금속가공제품제조업; 기계 및 가구의		64	0	1	1	0	0	0	2	21	23	8	4	0	4	0	
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업		13	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	2	0	2	0	
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0	
전기장비 제조업		12	0	0	0	0	0	0	1	3	6	0	1	0	1	0	
기타 기계 및 장비 제조업		56	0	0	0	1	0	0	0	23	20	8	1	0	3	0	
자동차 및 트레일러 제조업		175	0	0	3	0	3	0	4	47	68	18	17	0	15	0	
기타 운송장비 제조업		92	0	0	2	1	0	0	1	18	31	23	9	0	7	0	
가구 제조업		9	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2	0	0	0	
기타 제품 제조업		8	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	0	0	0	
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		27	0	0	1	0	0	0	1	8	13	1	2	0	1	0	

2-1-5. 산업별 질병종류별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	질병종류	총 계	인상	상세	면	관	경	비	기	상	근	활	기	공	기	기	분류 별
			성 증 수	분 류 명 칭	적 중 재	정 중 재	요 중 재	인 상 중 재	타 배 중 재	세 분 류 중 재	육 중 재	막 및 건 장 중 재	타 연 부 조 직 중 재	연 골 연 골 중 재	정 합 중 재	타 기 타 중 재	
건	설	98	0	1	2	0	0	0	2	38	37	9	4	0	5	0	
	종합건설업	59	0	0	1	0	0	0	1	24	25	3	3	0	2	0	
	전문직별공사업	39	0	1	1	0	0	0	1	14	12	6	1	0	3	0	
도	매 및 소매업	90	0	1	1	1	0	0	1	23	40	12	9	0	2	0	
	자동차 및 부품 판매업	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	
	도매 및 상품중개업	52	0	1	0	1	0	0	1	14	22	6	5	0	2	0	
	소매업; 자동차 제외	35	0	0	1	0	0	0	0	9	17	5	3	0	0	0	
은	수업	35	0	0	0	0	0	0	1	11	13	6	1	0	3	0	
	육상운송및파이프라인운송업	12	0	0	0	0	0	0	0	5	4	2	0	0	1	0	
	수상운송업	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	
	항공운송업	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	창고및운송관련서비스업	18	0	0	0	0	0	0	1	6	6	3	1	0	1	0	
숙	박 및 음식점업	93	0	0	0	0	0	0	3	12	45	14	3	0	16	0	
	숙박업	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	
	음식점 및 주점업	90	0	0	0	0	0	0	3	11	44	13	3	0	16	0	
	출판,영상,방송통신및정보서비스업	10	0	0	0	0	1	0	0	2	3	4	0	0	0	0	
	금융 및 보험업	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	부동산업 및 임대업	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	
	부동산업	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	
	임대업; 부동산 제외	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
	전문, 과학 및 기술서비스업	7	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	
	사업시설관리및사업지원서비스업	36	0	0	1	0	0	0	1	13	11	4	3	0	3	0	
	사업시설관리및조경서비스업	30	0	0	1	0	0	0	0	11	9	4	3	0	2	0	
	사업지원서비스업	6	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0	
	공공행정, 국방 및 사회보장행정	21	0	0	1	0	0	0	0	7	8	2	2	0	1	0	
	교육서비스업	35	0	0	0	0	0	0	0	11	15	5	2	0	2	0	
	보건업 및 사회복지서비스업	43	0	0	0	0	0	0	2	11	25	1	0	0	4	0	
	예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	11	0	0	1	0	0	0	1	3	4	0	0	0	2	0	
	협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업	44	0	1	2	0	0	0	0	14	16	4	6	0	1	0	
	가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
국	제 및 외국기관	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	

2-1-6. 산업별 작업내용별 현황(전체)

(단위 : 명)

산업	작업내용	총계	물체의 가공, 취급작업	물체의 연결·조립, 설치 해체작업	운반, 상하역 및 운전작업	기계기구, 설비 설치·보전 작업	그밖의 건설관련 작업	채광,별목 등의 작업	행정 등의 서비스 작업	청소 및 부가적 작업	기 타	분류 불능
총 계		1,253	312	291	162	108	37	15	244	77	7	0
농업, 임업 및 어업		7	0	0	1	0	0	5	1	0	0	0
광업		5	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0
제조업		679	291	246	62	37	5	0	31	5	2	0
식료품제조업		43	23	1	9	0	0	0	5	3	2	0
음료제조업		3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		25	14	1	7	2	0	0	0	1	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		15	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		10	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		11	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		80	53	9	9	3	0	0	6	0	0	0
비금속광물제품제조업		22	13	4	1	0	1	0	3	0	0	0
1차금속제조업		19	13	4	1	1	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		64	35	15	8	3	1	0	2	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		13	4	7	1	0	0	0	1	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		5	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0
전기장비제조업		12	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		56	26	22	2	4	0	0	2	0	0	0
자동차및트레일러제조업		175	33	113	9	12	0	0	8	0	0	0
기타운송장비제조업		92	19	60	0	9	3	0	1	0	0	0
가구제조업		9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0
기타제품제조업		8	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		4	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		27	0	0	6	5	0	0	0	16	0	0

2-1-6. 산업별 작업내용별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	작업내용	총계	작업내용									
			물체의 가공, 취급작업	물체의 연결·조립, 설치·해체작업	운반, 상하역 및 운전작업	기계기구, 설비 설치·보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광, 벌목 등의 작업	행정, 등 의료 서비스 작업	청소 및 부가적 작업	기타	분류 불능
건설업		98	0	38	6	23	31	0	0	0	0	0
종합건설업		59	0	30	3	3	23	0	0	0	0	0
전문직별공사업		39	0	8	3	20	8	0	0	0	0	0
도매 및 소매업		90	9	4	42	3	1	0	30	1	0	0
자동차 및 부품 판매업		3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
도매 및 상품중개업		52	5	2	29	1	1	0	14	0	0	0
소매업; 자동차 제외		35	4	2	12	1	0	0	15	1	0	0
운수업		35	4	2	20	3	0	0	5	1	0	0
육상운송 및 파이프라인운송업		12	1	0	7	3	0	0	1	0	0	0
수상운송업		4	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
항공운송업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
창고 및 운송관련서비스업		18	3	2	10	0	0	0	2	1	0	0
숙박 및 음식점업		93	0	0	11	0	0	1	78	3	0	0
숙박업		3	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
음식점 및 주점업		90	0	0	11	0	0	0	78	1	0	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		10	0	0	4	3	0	0	2	0	1	0
금융 및 보험업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
부동산업 및 임대업		6	0	0	1	1	0	0	0	4	0	0
부동산업		4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
임대업; 부동산 제외		2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술서비스업		7	1	0	1	1	0	0	4	0	0	0
사업시설관리 및 사업지원서비스업		36	3	1	2	0	0	1	4	25	0	0
사업시설 관리 및 조경 서비스업		30	0	1	1	0	0	1	2	25	0	0
사업지원서비스업		6	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		21	0	0	1	0	0	0	2	18	0	0
교육서비스업		35	0	0	1	0	0	1	33	0	0	0
보건업 및 사회복지서비스업		43	1	0	0	0	0	2	38	1	1	0
예술, 스포츠 및 여가관련서비스업		11	0	0	0	0	0	0	6	3	2	0
협회 및 단체, 수리 및 개인서비스업		44	3	0	2	29	0	1	8	0	1	0
가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국기관		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

2-2-1. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	산업	총 계	농업	광	제	전기가스	하수	건설	도매	운	숙박 및	출판영상방송
			임업어업	업	조	증기	폐기물처리	및	및	수	음식점업	통신 및
					업	수도사업	환경복원업	업	소매업	업		정보서비스업
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		1,151	7	2	620	4	26	93	88	32	77	10
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애		4	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
관절병증(관절염)		18	0	0	8	1	1	2	1	0	0	0
상세불명의관절병증		3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
감염성관절병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염증성다발성관절병증		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
관절증		14	0	0	6	1	1	1	1	0	0	0
기타관절장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전신성결합조직장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
배병증(비외상성)		9	0	0	7	0	0	0	1	0	0	1
상세불명의배병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
변형성배병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척추병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요통		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경, 요추염좌		3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
비외상성수핵탈출		5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1
기타배병증		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

2-2-2. 질병명별 성·연령별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	성·연령		성별			연령					
	총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상	
순환기계질환	3	3	0	3	0	0	0	0	1	2	
상세불명의순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
급성류마티열및류마티스성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
고혈압성질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
허혈성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
폐순환질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
그밖의심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
뇌혈관질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환	3	3	0	3	0	0	0	0	1	2	
정맥, 림프관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기타순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
상세불명의호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
급성호흡기감염(감기포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
그밖의상기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
폐렴, 인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
만성하기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
진폐증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
그밖의외부인자에 의한폐질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기타호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
소화기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
비노생식기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
근골격계및결합조직의질환및장애	1,151	854	297	1,151	1	24	175	366	470	115	
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애	4	4	0	4	0	0	1	0	2	1	
관절병증(관절염)	18	11	7	18	0	1	1	7	7	2	
상세불명의관절병증	3	3	0	3	0	0	0	0	1	2	
감염성관절병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
염증성다발성관절병증	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	
관절증	14	7	7	14	0	1	1	6	6	0	
기타관절장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전신성결합조직장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
배병증(비외상성)	9	8	1	9	0	0	2	3	2	2	
상세불명의배병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
변형성배병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
척추병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
요통	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
경, 요추염좌	3	3	0	3	0	0	1	1	0	1	
비외상성수핵탈출	5	4	1	5	0	0	1	2	2	0	
기타배병증	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	

2-2-4. 질병명별 근무기간별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	근무기간 총계	3개월	3개월	6개월	1년	2년	3년	4년	5년	10년	20년	분류
		미만	6개월 미만	~ 1년 미만	~ 2년 미만	~ 3년 미만	~ 4년 미만	~ 5년 미만	~ 10년 미만	~ 20년 미만	이상	
고혈압성질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
정맥, 림프관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에 의한폐질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애	1,151	53	57	82	106	62	64	45	240	255	187	0
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애	4	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
관절병증(관절염)	18	1	0	2	0	1	1	0	8	3	2	0
상세불명의관절병증	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
감염성관절병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염증성다발성관절병증	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
관절증	14	1	0	1	0	1	1	0	7	2	1	0
기타관절장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전신성결합조직장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
배병증(비외상성)	9	0	1	0	1	1	0	0	1	3	2	0
상세불명의배병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
변형성배병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척추병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요통	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경, 요추염좌	3	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
비외상성수핵탈출	5	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0
기타배병증	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

2-2-5. 질병명별 작업내용별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	작업내용 총계	물체의 가공·취급 작업	물체의 연결·조립설 치·해체작업	운반, 상·하역 및 운전작업	기계기구, 설비 설치·보전 작업	그밖의 건설관련 작업	채광, 벌목 등의작업	행정·의료 등 서비스 작업	청소 및 부가적 작업	기 타	분류 불능
고혈압성질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애	1,151	282	270	155	103	35	12	216	72	6	0
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
관절병증(관절염)	18	1	7	2	3	0	0	1	2	2	0
상세불명의관절병증	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
감염성관절병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염증성다발성관절병증	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
관절증	14	1	4	2	3	0	0	0	2	2	0
기타관절장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전신성결합조직장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
배병증(비외상성)	9	1	3	2	1	0	0	2	0	0	0
상세불명의배병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
변형성배병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척추병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요통	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경, 요추염좌	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
비외상성수핵탈출	5	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0
기타배병증	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

2-2-7. 질병명별 질병원인별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	질병원인								
		총계	부자연스러운 자세	과도한 힘·동작	반복적동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		3	0	0	0	0	3	0	0
정맥, 림프관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0
비노생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		1,151	108	453	528	55	7	0	0
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애		4	0	2	1	1	0	0	0
관절병증(관절염)		18	1	6	10	1	0	0	0
상세불명의관절병증		3	0	1	2	0	0	0	0
감염성관절병증		0	0	0	0	0	0	0	0
염증성다발성관절병증		1	0	0	0	1	0	0	0
관절증		14	1	5	8	0	0	0	0
기타관절장애		0	0	0	0	0	0	0	0
전신성결합조직장애		0	0	0	0	0	0	0	0
배병증(비외상성)		9	3	5	1	0	0	0	0
상세불명의배병증		0	0	0	0	0	0	0	0
변형성배병증		0	0	0	0	0	0	0	0
척추병증		0	0	0	0	0	0	0	0
요통		0	0	0	0	0	0	0	0
경, 요추염좌		3	0	3	0	0	0	0	0
비외상성수핵탈출		5	3	1	1	0	0	0	0
기타배병증		1	0	1	0	0	0	0	0

2-2-8. 질병명별 유발행위별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	유발행위	총계	들기/	밀기/	운반/	조립·해체	검사·	정보입력/	기	분류불능
			놓기	당기기	이동	(분해·가공)	판매	설계	타	(무응답)
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		3	0	0	0	3	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		1,151	264	83	211	433	20	3	135	2
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애		4	0	0	0	4	0	0	0	0
관절병증(관절염)		18	4	0	2	8	0	0	4	0
상세불명의관절병증		3	1	0	0	1	0	0	1	0
감염성관절병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0
염증성다발성관절병증		1	0	0	0	1	0	0	0	0
관절증		14	3	0	2	6	0	0	3	0
기타관절장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전신성결합조직장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
배병증(비외상성)		9	2	3	0	2	1	1	0	0
상세불명의배병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0
변형성배병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0
척추병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0
요통		0	0	0	0	0	0	0	0	0
경, 요추염좌		3	1	2	0	0	0	0	0	0
비외상성수핵탈출		5	0	1	0	2	1	1	0	0
기타배병증		1	1	0	0	0	0	0	0	0

2-2-9. 질병부위별 질병명별 현황(전체)

(단위: 명)

질병부위	질병명	정맥,	중추	뼈, 신경, 척수	근육, 건, 인대,	피부 및	다발성 손상 및	기타 피부 및
		림프관의 질환	신경계의 기타 장애	손상	관절 등 손상	피하조직의 감염	장애	피하조직의 질환 및 장애
총	계	0	0	0	0	0	0	0
머	리	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 머	0	0	0	0	0	0	0
두	개 부 위	0	0	0	0	0	0	0
귀		0	0	0	0	0	0	0
얼	굴	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 얼	0	0	0	0	0	0	0
이	마	0	0	0	0	0	0	0
눈		0	0	0	0	0	0	0
코	, 비 강	0	0	0	0	0	0	0
뺨		0	0	0	0	0	0	0
악	골 / 턱	0	0	0	0	0	0	0
입		0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 얼 굴	0	0	0	0	0	0	0
기	타 얼 굴	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 머 리	0	0	0	0	0	0	0
기	타 머 리	0	0	0	0	0	0	0
목		0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 목	0	0	0	0	0	0	0
목	내 부 제 외 목 (경 추 등)	0	0	0	0	0	0	0
목	내 부	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 목 내 부	0	0	0	0	0	0	0
기	타 목 내 부	0	0	0	0	0	0	0
체	간 (몸 통)	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 체 간	0	0	0	0	0	0	0
어	깨	0	0	0	0	0	0	0
흉	부	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 흉 부	0	0	0	0	0	0	0
흉	부	0	0	0	0	0	0	0
식	도	0	0	0	0	0	0	0
심	장	0	0	0	0	0	0	0
기	관 지	0	0	0	0	0	0	0
폐	, 흉 막	0	0	0	0	0	0	0
유	방 내 부	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 흉 부 내 부	0	0	0	0	0	0	0
기	타 흉 부 내 부	0	0	0	0	0	0	0
등		0	0	0	0	0	0	0
복	부	0	0	0	0	0	0	0

2-2-9. 질병부위별 질병명별 현황(전체)

(단위: 명)

질병부위 \ 질병명	정맥, 림프관의 질환	중추신경계의 기타 장애	뼈, 신경, 척수 손상	근육, 건, 인대, 관절 등 손상	피부 및 피하조직의 감염	다발성 손상 및 장애	기타 피부 및 피하조직의 질환 및 장애
골반	0	0	0	0	0	0	0
다발성 체간	0	0	0	0	0	0	0
기타 체간	0	0	0	0	0	0	0
상지	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의 상지	0	0	0	0	0	0	0
팔 Arm (s)	0	0	0	0	0	0	0
손목	0	0	0	0	0	0	0
손가락	0	0	0	0	0	0	0
다발성 상지	0	0	0	0	0	0	0
기타 상지	0	0	0	0	0	0	0
하지	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의 하지	0	0	0	0	0	0	0
다리	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의 다리	0	0	0	0	0	0	0
대퇴	0	0	0	0	0	0	0
무릎	0	0	0	0	0	0	0
아래 다리	0	0	0	0	0	0	0
다발성 다리	0	0	0	0	0	0	0
기타 다리	0	0	0	0	0	0	0
발목	0	0	0	0	0	0	0
발	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의 발	0	0	0	0	0	0	0
발등	0	0	0	0	0	0	0
발바닥	0	0	0	0	0	0	0
다발성 발	0	0	0	0	0	0	0
기타 발	0	0	0	0	0	0	0
발가락	0	0	0	0	0	0	0
다발성 하지	0	0	0	0	0	0	0
기타 하지	0	0	0	0	0	0	0
전신	0	0	0	0	0	0	0
다발성 신체부위	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의 다발성 신체부위	0	0	0	0	0	0	0
머리 및 목	0	0	0	0	0	0	0
목 및 체간	0	0	0	0	0	0	0
체간 및 상지	0	0	0	0	0	0	0
체간 및 하지	0	0	0	0	0	0	0
기타 다발성 신체부위	0	0	0	0	0	0	0
기타 신체부위	0	0	0	0	0	0	0

2-2-10. 작업내용별 질병명별 현황(전체)

(단위: 명)

작업내용	질병종류	총 계	상세불명 및 결함 질환	근골격계 질환 및 장애	관절병증 (관절염)	전신성 결함 질환	배병증 (비외상성)	연부조직 장애	골병증, 연골병증	기타 결함 질환	근골격계 질환 및 장애	기 타
총 계		1,253	4	18	0	9	1,030	89	1	102		
물체의가공,취급작업		312	1	1	0	1	258	20	1	30		
상세정보부족한물체의가공·취급작업		16	0	0	0	0	15	0	0	1		
가열작업		5	0	0	0	0	4	0	0	1		
성형작업		72	1	0	0	0	54	9	0	8		
절단,굽힘작업		27	0	0	0	1	23	0	0	3		
절삭,연마,타격작업		59	0	0	0	0	52	2	0	5		
세척,도장및표면처리작업		42	0	0	0	0	32	5	1	4		
충전,포장,표식작업		55	0	0	0	0	47	3	0	5		
분쇄,혼합,반응등작업		15	0	0	0	0	14	1	0	0		
기타물체의가공,취급작업		21	0	1	0	0	17	0	0	3		
물체의연결·조립,설치·해체작업		291	2	7	0	3	235	23	0	21		
상세정보부족한물체의연결·조립,설치·해체작업		3	0	0	0	0	3	0	0	0		
부속품의용접,조립,부착작업		192	0	4	0	1	152	15	0	20		
가설구조물의설치·해체작업		28	0	1	0	0	25	2	0	0		
구조물등설치·해체작업		55	1	2	0	1	45	5	0	1		
물체의결속,해지작업		5	0	0	0	1	3	1	0	0		
기타물체의연결·조립,설치·해체작업		8	1	0	0	0	7	0	0	0		
운반,상·하역및운전작업		162	0	2	0	2	136	15	0	7		
상세정보부족한운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
건설기계등의운전작업		5	0	0	0	0	4	1	0	0		
교통및운송수단운전작업		8	0	0	0	0	8	0	0	0		
상·하역,적재작업		59	0	0	0	2	50	5	0	2		
동력운반작업		4	0	1	0	0	2	1	0	0		
인력운반작업		86	0	1	0	0	72	8	0	5		
기타운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
기계기구,설비설치·보전작업		108	1	3	0	1	85	13	0	5		
상세정보부족한기계기구·설비설치·보전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
기계기구,설비설치·해체작업		13	0	0	0	0	9	3	0	1		
기계기구,설비수리작업		57	1	2	0	1	44	7	0	2		
금형교체작업		8	0	0	0	0	7	1	0	0		
기계기구,설비의점검·보전작업		7	0	0	0	0	6	0	0	1		
기계설비시운전		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
전기,통신설비작업		22	0	1	0	0	19	1	0	1		
기계기구,설비의설치·보전작업		1	0	0	0	0	0	1	0	0		

3. 업무상질병 근골격계질환 (요부질환) (전체)



3-1-1. 산업별 규모별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인
		계	미만	~ 10인 미만	~ 15인 미만	~ 30인 미만	~ 50인 미만	~ 100인 미만	~ 200인 미만	~ 300인 미만	~ 500인 미만	~ 1,000인 미만	1,000인 이상
총 계		1,173	263	175	142	150	97	83	63	29	23	25	123
농업, 임업 및 어업		19	7	3	4	2	3	0	0	0	0	0	0
광업		5	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1
제조업		442	65	50	44	46	37	32	29	11	12	7	109
식품제조업		20	6	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0
음료제조업		3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
담배제조업		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제의 의복, 의복액세서리및모피제품제조업		16	1	0	7	1	2	1	3	1	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제의 펄프, 종이및종이제품제조업		4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		5	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		4	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
8	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
화학물질및화학제품제조업; 의약품제의 의약품물질및 의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	3	1	5	1	2	1	1	0	1	0	0	
3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	
고무제품및플라스틱제품제조업		35	3	6	4	2	2	1	1	0	1	1	14
비금속광물제품제조업		8	1	0	1	2	2	0	1	0	1	0	0
1 차 금속제조업		17	2	1	3	3	1	3	3	0	1	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제의 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		39	9	6	6	7	2	4	3	1	1	0	0
13	2	1	2	1	1	2	1	3	0	0	0	0	
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
전기장비제조업		15	4	3	1	1	2	1	2	0	1	0	0
기타기계및장비제조업		56	17	14	6	7	6	2	0	2	1	0	1
자동차및트레일러제조업		100	1	2	2	2	5	6	3	2	6	4	67
기타운송장비제조업		48	2	1	1	4	1	2	8	1	0	1	27
가구제조업		10	3	1	1	1	3	1	0	0	0	0	0
기타제품제조업		14	5	2	3	2	1	0	1	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		11	1	3	0	2	3	1	1	0	0	0	0

3-1-1. 산업별 규모별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인
		계	미만	~ 10인 미만	~ 15인 미만	~ 30인 미만	~ 50인 미만	~ 100인 미만	~ 200인 미만	~ 300인 미만	~ 500인 미만	~ 1,000인 미만	1,000인 이상
건설업		145	46	14	26	21	11	8	5	6	3	3	2
종합건설업		103	26	11	21	10	10	7	4	6	3	3	2
전문직별공사업		42	20	3	5	11	1	1	1	0	0	0	0
도매및소매업		153	66	31	21	16	6	5	3	2	1	2	0
자동차및부품판매업		3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		96	46	18	9	12	6	1	0	2	1	1	0
소매업; 자동차제외		54	19	12	11	4	0	4	3	0	0	1	0
운수업		55	13	10	4	7	4	7	2	1	1	4	2
육상운송및파이프라인운송업		33	8	7	0	3	4	4	0	1	0	4	2
수상운송업		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		21	5	3	3	4	0	3	2	0	1	0	0
숙박및음식점업		61	26	10	6	8	4	1	2	1	1	2	0
숙박업		8	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0
음식점및주점업		53	23	10	6	7	4	0	1	0	0	2	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	0	1	0	1	2	2	0	1	0	0	1
금융및보험업		13	0	1	0	3	3	4	1	0	0	1	0
부동산업및임대업		23	2	11	4	3	2	0	0	0	0	0	1
부동산업		20	2	10	3	2	2	0	0	0	0	0	1
임대업; 부동산제외		3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		19	5	3	3	4	1	1	1	0	0	0	1
사업시설관리및사업지원서비스업		41	5	1	5	7	4	4	3	1	2	4	5
사업시설관리및조경서비스업		21	2	0	3	4	2	2	2	1	2	1	2
사업지원서비스업		20	3	1	2	3	2	2	1	0	0	3	3
공공행정, 국방및사회보장행정		29	4	3	4	4	0	6	6	1	1	0	0
교육서비스업		15	0	0	6	4	3	1	1	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		85	13	21	7	13	11	8	5	5	0	1	1
예술, 스포츠및여가관련서비스업		6	0	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		39	9	11	4	8	3	1	3	0	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0

3-1-2. 산업별 근무형태별(전체)

(단위: 명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대근무	3교대근무		
총 계		1,173	1,008	141	116	25	4	20
농업, 임업 및 어업		19	19	0	0	0	0	0
광업		5	5	0	0	0	0	0
제조업		442	339	96	87	9	0	7
식료품제조업		20	20	0	0	0	0	0
음료제조업		3	3	0	0	0	0	0
담배제조업		2	2	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업		16	14	2	1	1	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	2	0	0	0	0	1
가죽, 가방 및 신발제조업		4	4	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제조업		5	5	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		4	4	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		8	8	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제조업		16	13	3	0	3	0	0
의료용물질 및 의약품제조업		3	2	0	0	0	0	1
고무제품 및 플라스틱제품제조업		35	21	13	12	1	0	1
비금속광물제품제조업		8	6	2	1	1	0	0
1차 금속제조업		17	13	4	2	2	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제조업		39	35	2	2	0	0	2
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		13	10	3	2	1	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업		3	3	0	0	0	0	0
전기장비제조업		15	13	2	2	0	0	0
기타기계 및 장비제조업		56	51	4	4	0	0	1
자동차 및 트레일러제조업		100	42	57	57	0	0	1
기타 운송장비제조업		48	45	3	3	0	0	0
가구제조업		10	9	1	1	0	0	0
기타제품제조업		14	14	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도사업		2	2	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		11	9	1	1	0	1	0

3-1-2. 산업별 근무형태별(전체)

(단위: 명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대근무	3교대근무		
건설업		145	140	1	0	1	0	4
종합건설업		103	101	1	0	1	0	1
전문직별공사업		42	39	0	0	0	0	3
도매 및 소매업		153	144	8	8	0	0	1
자동차 및 부품 판매업		3	2	0	0	0	0	1
도매 및 상품 중개업		96	93	3	3	0	0	0
소매업 ; 자동차 제외		54	49	5	5	0	0	0
운수업		55	50	3	3	0	1	1
육상운송및파이프라인운송업		33	28	3	3	0	1	1
수상운송업		1	1	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고 및 운송 관련 서비스업		21	21	0	0	0	0	0
숙박 및 음식점업		61	55	3	1	2	1	2
숙박업		8	6	2	0	2	0	0
음식점 및 주점업		53	49	1	1	0	1	2
출판, 영상, 방송통신 및 정보 서비스업		8	8	0	0	0	0	0
금융 및 보험업		13	12	1	1	0	0	0
부동산업 및 임대업		23	20	3	3	0	0	0
부동산업		20	17	3	3	0	0	0
임대업 ; 부동산 제외		3	3	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		19	17	1	1	0	0	1
사업시설관리 및 사업지원 서비스업		41	35	5	4	1	0	1
사업시설 관리 및 조경 서비스업		21	18	2	2	0	0	1
사업지원 서비스업		20	17	3	2	1	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		29	28	0	0	0	0	1
교육 서비스업		15	14	1	0	1	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		85	65	18	7	11	1	1
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		6	5	0	0	0	0	1
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		39	39	0	0	0	0	0
가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산 활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		2	2	0	0	0	0	0

3-1-3. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업 \ 고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
총 계	1,173	942	67	163	0	0	1
농업, 임업 및 어업	19	10	1	8	0	0	0
광업	5	5	0	0	0	0	0
제조업	442	413	14	15	0	0	0
식료품제조업	20	18	1	1	0	0	0
음료제조업	3	3	0	0	0	0	0
담배제조업	2	2	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업	16	15	1	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업	3	3	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업	4	3	1	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제조업	5	5	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업	4	4	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업	8	8	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제조업	16	16	0	0	0	0	0
의료용물질 및 의약품 제조업	3	2	1	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	35	33	0	2	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업	8	7	0	1	0	0	0
1차 금속 제조업	17	15	2	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구 제조업	39	33	2	4	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	13	13	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	3	3	0	0	0	0	0
전기장비 제조업	15	15	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업	56	45	5	6	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업	100	100	0	0	0	0	0
기타 운송장비 제조업	48	46	1	1	0	0	0
가구 제조업	10	10	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업	14	14	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업	2	2	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	11	9	2	0	0	0	0

3-1-3. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업 \ 고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
건설업	145	39	13	93	0	0	0
종합건설업	103	17	11	75	0	0	0
전문직별공사업	42	22	2	18	0	0	0
도매 및 소매업	153	128	13	12	0	0	0
자동차 및 부품 판매업	3	3	0	0	0	0	0
도매 및 상품중개업	96	81	7	8	0	0	0
소매업 ; 자동차 제외	54	44	6	4	0	0	0
운수업	55	44	3	8	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업	33	27	3	3	0	0	0
수상운송업	1	1	0	0	0	0	0
항공운송업	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업	21	16	0	5	0	0	0
숙박 및 음식점업	61	54	3	4	0	0	0
숙박업	8	6	1	1	0	0	0
음식점 및 주점업	53	48	2	3	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업	8	8	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	13	12	1	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	23	19	3	0	0	0	1
부동산업	20	17	3	0	0	0	0
임대업 ; 부동산 제외	3	2	0	0	0	0	1
전문, 과학 및 기술 서비스업	19	15	1	3	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업	41	36	4	1	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업	21	19	2	0	0	0	0
사업지원서비스업	20	17	2	1	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정	29	18	1	10	0	0	0
교육 서비스업	15	11	3	1	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업	85	74	5	6	0	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업	6	6	0	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업	39	37	0	2	0	0	0
가구나고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동	0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관	2	2	0	0	0	0	0

3-1-4. 산업별 질병원인별 현황(전체)

(단위 : 명)

산업	질병원인	질병원인							
		총계	부자연스러운 자세	과도한 힘·동작	반복적 동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
총 계		1,173	102	939	92	37	2	1	0
농업, 임업 및 어업		19	1	18	0	0	0	0	0
광업		5	1	2	1	1	0	0	0
제조업		442	55	321	55	10	1	0	0
식료품제조업		20	0	18	2	0	0	0	0
음료제조업		3	0	2	1	0	0	0	0
담배제조업		2	0	2	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제의 의복, 의복액세서리및모피제품제조업		16	1	15	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		3	0	1	2	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제의 펄프, 종이및종이제품제조업		4	0	4	0	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		5	0	4	1	0	0	0	0
코르크, 연탄및석유정제품제조업		4	0	4	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제		8	0	6	2	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		3	0	3	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		35	3	27	3	2	0	0	0
비금속광물제품제조업		8	0	5	3	0	0	0	0
1차금속제조업		17	1	15	1	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구의		39	3	35	1	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조		13	1	11	1	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		3	0	3	0	0	0	0	0
전기장비제조업		15	1	13	0	0	1	0	0
기타기계및장비제조업		56	5	43	5	3	0	0	0
자동차및트레일러제조업		100	17	51	27	5	0	0	0
기타운송장비제조업		48	19	27	2	0	0	0	0
가구제조업		10	0	9	1	0	0	0	0
기타제품제조업		14	2	10	2	0	0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		2	0	1	0	1	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		11	0	9	2	0	0	0	0

3-1-4. 산업별 질병원인별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	질병원인	총계	부자연스러운 자세	과도한 힘·동작	반복적 동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
건설업		145	10	124	5	6	0	0	0
종합건설업		103	6	90	4	3	0	0	0
전문직별공사업		42	4	34	1	3	0	0	0
도매및소매업		153	1	140	10	2	0	0	0
자동차및부품판매업		3	0	2	1	0	0	0	0
도매및상품중개업		96	0	89	5	2	0	0	0
소매업; 자동차제외		54	1	49	4	0	0	0	0
운수업		55	4	43	3	5	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		33	3	27	1	2	0	0	0
수상운송업		1	0	1	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		21	1	15	2	3	0	0	0
숙박및음식점업		61	1	54	4	1	0	1	0
숙박업		8	0	6	1	0	0	1	0
음식점및주점업		53	1	48	3	1	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	0	6	1	1	0	0	0
금융및보험업		13	0	13	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		23	3	18	2	0	0	0	0
부동산업		20	3	15	2	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		3	0	3	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		19	3	14	1	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		41	5	31	5	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		21	2	16	3	0	0	0	0
사업지원서비스업		20	3	15	2	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		29	4	23	0	1	1	0	0
교육서비스업		15	0	14	0	1	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		85	5	73	2	5	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		6	1	4	0	1	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		39	7	30	1	1	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		2	1	1	0	0	0	0	0

3-1-5. 산업별 유발행위별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	유발행위	유발행위							
		총계	들기/놓기	밀기/당기기	운반/이동	조립·해체 (분해·가공)	검사·판매	정보입력 또는 설계	기타
총 계		1,173	535	61	379	151	9	1	37
농업, 임업 및 어업		19	8	2	9	0	0	0	0
광업		5	1	1	1	2	0	0	0
제조업		442	196	19	119	101	3	0	4
식품제조업		20	14	1	5	0	0	0	0
음료제조업		3	1	0	2	0	0	0	0
담배제조업		2	2	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업		16	7	1	6	1	1	0	0
의복, 의복액세서리 및 모피제품제조업		3	1	0	0	2	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		4	2	0	1	1	0	0	0
목재 및 나무제품제조업; 가구제조업		5	2	0	3	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		4	2	0	2	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		8	6	0	2	0	0	0	0
코르크, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제조업		16	8	1	4	3	0	0	0
의료용 물질 및 의약품제조업		3	0	0	3	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱제품제조업		35	13	4	12	5	0	0	1
비금속 광물 제품 제조업		8	3	0	3	2	0	0	0
1차 금속 제조업		17	10	0	4	3	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제조업		39	20	1	13	5	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		13	9	0	3	1	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업		3	1	1	1	0	0	0	0
전기장비제조업		15	9	1	4	1	0	0	0
기타 기계 및 장비제조업		56	22	2	16	16	0	0	0
자동차 및 트레일러제조업		100	36	1	19	41	2	0	1
기타 운송장비제조업		48	15	5	9	18	0	0	1
가구제조업		10	5	0	4	1	0	0	0
기타 제품 제조업		14	8	1	3	1	0	0	1
전기, 가스, 증기 및 수도사업		2	0	0	1	1	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		11	7	0	3	0	0	0	1

3-1-5. 산업별 유발행위별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	유발행위	총계	들기/놓기	밀기/당기기	운반/이동	조립·해체 (분해·가공)	검사·판매	정보입력 또는 설계	기타
건설업		145	61	12	52	16	0	0	4
종합건설업		103	45	8	37	12	0	0	1
전문직별공사업		42	16	4	15	4	0	0	3
도매및소매업		153	72	6	67	5	0	0	3
자동차및부품판매업		3	2	0	0	1	0	0	0
도매및상품중개업		96	46	2	41	4	0	0	3
소매업; 자동차제외		54	24	4	26	0	0	0	0
운수업		55	30	3	15	1	0	1	5
육상운송및파이프라인운송업		33	16	3	8	1	0	1	4
수상운송업		1	0	0	1	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		21	14	0	6	0	0	0	1
숙박및음식점업		61	28	2	24	0	0	0	7
숙박업		8	4	0	2	0	0	0	2
음식점및주점업		53	24	2	22	0	0	0	5
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	3	0	5	0	0	0	0
금융및보험업		13	7	0	6	0	0	0	0
부동산업및임대업		23	7	2	11	3	0	0	0
부동산업		20	6	2	9	3	0	0	0
임대업; 부동산제외		3	1	0	2	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		19	10	0	6	0	2	0	1
사업시설관리및사업지원서비스업		41	20	5	11	3	1	0	1
사업시설관리및조경서비스업		21	9	3	8	0	0	0	1
사업지원서비스업		20	11	2	3	3	1	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		29	15	0	11	1	1	0	1
교육서비스업		15	7	0	7	0	0	0	1
보건업및사회복지서비스업		85	49	5	22	0	1	0	8
예술, 스포츠및여가관련서비스업		6	1	1	2	1	0	0	1
협회및단체, 수리및개인서비스업		39	12	3	7	16	1	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		2	1	0	0	1	0	0	0

3-1-6. 산업별 작업내용별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	작업내용	총계	물체의가공	물체의연결	운반,상하역	기계기구	그밖의	채광,별목	행정,의료	청소 및	기	분류
			취급작업	조립,설치· 해체작업	및운전작업	설비설치· 보전작업	건설관련 작업	등의작업	등 서비스 작업	부가적 작업	타	
총 계		1,173	143	159	307	116	51	24	306	67	0	0
농업, 임업 및 어업		19	0	0	4	0	0	10	1	4	0	0
광업		5	1	0	0	1	0	3	0	0	0	0
제조업		442	122	121	113	43	6	0	32	5	0	0
식료품제조업		20	6	0	7	0	0	0	6	1	0	0
음료제조업		3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제의		16	2	1	7	0	0	0	6	0	0	0
의복,의복액세서리및모피제품제조업		3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구의		5	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
펠프, 종이 및 종이 제품 제조업		4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		8	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학 제품 제조업; 의약품제의		16	6	0	6	2	0	0	1	1	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		35	24	2	8	0	0	0	1	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		8	2	0	3	2	1	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		17	8	2	5	2	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구의		39	15	3	15	4	1	0	1	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신 장비 제조업		13	0	3	4	1	0	0	5	0	0	0
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업		3	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
전기장비 제조업		15	2	1	10	2	0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		56	18	11	12	13	0	0	1	1	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		100	13	69	6	6	0	0	5	1	0	0
기타 운송 장비 제조업		48	4	27	5	7	4	0	1	0	0	0
가구 제조업		10	2	0	5	0	0	0	3	0	0	0
기타 제품 제조업		14	5	2	4	1	0	0	2	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		11	1	0	1	3	0	0	0	6	0	0

3-1-6. 산업별 작업내용별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	작업내용	총계	물체의가공	물체의연결	운반,상하역	기계기구	그밖의	채광,별목	행정,의료	청소 및	기	분류
			취급작업	조립,설치· 해체작업	및운전작업	설비설치· 보전작업	건설관련 작업	등의작업	서비스 작업	부가적 작업	타	불능
건설업		145	5	33	45	15	40	3	2	2	0	0
종합건설업		103	5	29	33	3	27	3	1	2	0	0
전문직별공사업		42	0	4	12	12	13	0	1	0	0	0
도매 및 소매업		153	6	3	73	9	0	1	57	4	0	0
자동차 및 부품 판매업		3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
도매 및 상품 중개업		96	5	3	49	2	0	1	32	4	0	0
소매업 ; 자동차 제외		54	1	0	23	5	0	0	25	0	0	0
운수업		55	2	0	47	2	1	0	3	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		33	0	0	29	1	1	0	2	0	0	0
수상운송업		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고 및 운송관련서비스업		21	2	0	17	1	0	0	1	0	0	0
숙박 및 음식점업		61	0	0	1	0	1	0	57	2	0	0
숙박업		8	0	0	1	0	0	0	5	2	0	0
음식점 및 주점업		53	0	0	0	0	1	0	52	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	0	0	4	1	0	0	3	0	0	0
금융 및 보험업		13	0	0	5	0	0	0	8	0	0	0
부동산업 및 임대업		23	0	0	1	5	0	1	13	3	0	0
부동산업		20	0	0	0	3	0	1	13	3	0	0
임대업 ; 부동산 제외		3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		19	0	1	6	2	0	1	7	2	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		41	1	0	1	4	2	1	15	17	0	0
사업시설관리및조경서비스업		21	0	0	0	0	1	1	4	15	0	0
사업지원서비스업		20	1	0	1	4	1	0	11	2	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		29	0	0	2	0	1	2	6	18	0	0
교육 서비스업		15	1	0	0	0	0	0	13	1	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		85	1	0	1	0	0	1	80	2	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		6	0	0	1	2	0	1	1	1	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		39	3	1	1	27	0	0	7	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0

3-2-1. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	질병명	총계	상세불명 배병증	변형성 배병증	척추병증	요통	경, 요추염좌	비외상성수 핵탈출	기타 배병증	기타 근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애
총 계		1,173	0	0	37	14	679	443	0	0
농업, 임업 및 어업		19	0	0	1	0	15	3	0	0
광업		5	0	0	0	0	4	1	0	0
제조업		442	0	0	10	6	203	223	0	0
식료품제조업		20	0	0	1	0	12	7	0	0
음료제조업		3	0	0	1	0	2	0	0	0
담배제조업		2	0	0	0	0	1	1	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업		16	0	0	1	0	8	7	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	0	0	0	0	1	2	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		4	0	0	0	0	3	1	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제조업		5	0	0	0	1	1	3	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		4	0	0	0	0	1	3	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		8	0	0	0	0	3	5	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제조업		16	0	0	0	1	9	6	0	0
의료용물질및 의약품제조업		3	0	0	0	0	2	1	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		35	0	0	2	0	24	9	0	0
비금속광물제품제조업		8	0	0	0	0	3	5	0	0
1차금속제조업		17	0	0	0	1	7	9	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제조업		39	0	0	2	0	15	22	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		13	0	0	0	0	7	6	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		3	0	0	0	0	2	1	0	0
전기장비제조업		15	0	0	1	1	7	6	0	0
기타기계및장비제조업		56	0	0	0	0	28	28	0	0
자동차및트레일러제조업		100	0	0	0	2	39	59	0	0
기타운송장비제조업		48	0	0	2	0	17	29	0	0
가구제조업		10	0	0	0	0	4	6	0	0
기타제품제조업		14	0	0	0	0	7	7	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	0	0	0	0	0	2	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		11	0	0	0	0	5	6	0	0

3-2-1. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	질병명	총계	상세불명		요통	경, 요추염좌	비외상성수 해탈출	기타 배병증	기타 근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	
			배병증	변형성 배병증						
건설업		145	0	0	4	2	102	37	0	0
종합건설업		103	0	0	3	1	78	21	0	0
전문직별공사업		42	0	0	1	1	24	16	0	0
도매 및 소매업		153	0	0	1	1	98	53	0	0
자동차 및 부품 판매업		3	0	0	0	1	2	0	0	0
도매 및 상품중개업		96	0	0	0	0	65	31	0	0
소매업; 자동차 제외		54	0	0	1	0	31	22	0	0
운수업		55	0	0	0	1	33	21	0	0
육상운송 및 파이프라인 운송업		33	0	0	0	1	21	11	0	0
수상운송업		1	0	0	0	0	0	1	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고 및 운송관련 서비스업		21	0	0	0	0	12	9	0	0
숙박 및 음식점업		61	0	0	5	0	43	13	0	0
숙박업		8	0	0	0	0	8	0	0	0
음식점 및 주점업		53	0	0	5	0	35	13	0	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		8	0	0	0	1	6	1	0	0
금융 및 보험업		13	0	0	0	0	7	6	0	0
부동산업 및 임대업		23	0	0	0	1	16	6	0	0
부동산업		20	0	0	0	1	14	5	0	0
임대업; 부동산 제외		3	0	0	0	0	2	1	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		19	0	0	0	1	8	10	0	0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업		41	0	0	6	0	24	11	0	0
사업시설 관리 및 조경 서비스업		21	0	0	6	0	13	2	0	0
사업지원 서비스업		20	0	0	0	0	11	9	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		29	0	0	2	0	19	8	0	0
교육 서비스업		15	0	0	0	0	11	4	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		85	0	0	8	1	53	23	0	0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업		6	0	0	0	0	5	1	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		39	0	0	0	0	26	13	0	0
가내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		2	0	0	0	0	1	1	0	0

3-2-5. 질병명별 직업별 현황(전체)

(단위: 명)

직업	질병명	총계	상세불명 배병증	변형성 배병증	척추병증	요통	경, 요추염좌	비외상성수 해탈출	기타 배병증	기타 근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애
총 계		1173	0	0	37	14	679	443	0	0
관 리 자		34	0	0	0	0	20	14	0	0
공 공 및 기 업 고 위 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
행 정 및 경 영 지 원 관 리 직		1	0	0	0	0	1	0	0	0
전 문 서 비 스 관 리 직		2	0	0	0	0	1	1	0	0
건설·전기및생산관련관리직		20	0	0	0	0	11	9	0	0
판매및고객서비스관리직		11	0	0	0	0	7	4	0	0
전문가 및 관련 종사자		70	0	0	0	2	42	26	0	0
과학 전문가 및 관련 직		2	0	0	0	0	1	1	0	0
정보통신 전문가 및 기술 직		1	0	0	0	0	1	0	0	0
공학 전문가 및 기술 직		21	0	0	0	1	10	10	0	0
보건·사회복지및종교관련직		36	0	0	0	1	23	12	0	0
교육 전문가·및 관련 직		2	0	0	0	0	1	1	0	0
법률 및 행정 전문 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
경영·금융 전문가 및 관련 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화·예술·스포츠전문가및관련직		8	0	0	0	0	6	2	0	0
사 무 종 사 자		50	0	0	1	1	30	18	0	0
경영 및 회계 관련 사무 직		42	0	0	1	0	25	16	0	0
금융 및 보험 사무 직		3	0	0	0	0	2	1	0	0
법률 및 감사 사무 직		1	0	0	0	1	0	0	0	0
상담·통계·안내및기타사무직		4	0	0	0	0	3	1	0	0
서 비 스 종 사 자		108	0	0	11	0	70	27	0	0
경찰·소방및보안관련서비스직		2	0	0	0	0	0	2	0	0
이미용·예식및의료보조서비스직		42	0	0	5	0	28	9	0	0
운 송 및 여 가 서 비 스 직		1	0	0	0	0	0	1	0	0
조 리 및 음 식 서 비 스 직		63	0	0	6	0	42	15	0	0
판 매 종 사 자		64	0	0	0	1	39	24	0	0
영 업 직		23	0	0	0	0	13	10	0	0
매 장 관 매 직		39	0	0	0	1	24	14	0	0
방문·노점및통신판매관련직		2	0	0	0	0	2	0	0	0

3-2-6. 질병명별 작업내용별 현황(전체)

(단위:명)

작업내용	질병명	총계	상세불명 배병증	변형성 배병증	척추병증	요통	경, 요추염좌	비외상성수 해탈출	기타 배병증	기타 근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애
총 계		1,173	0	0	37	14	679	443	0	0
물체의가공,취급작업		143	0	0	3	1	69	70	0	0
상세정보부족한물체의가공·취급작업		13	0	0	0	0	9	4	0	0
가열작업		1	0	0	0	0	0	1	0	0
성형작업		27	0	0	0	0	14	13	0	0
절단,굽힘작업		18	0	0	0	1	6	11	0	0
절삭,연마,타격작업		24	0	0	1	0	10	13	0	0
세척,도장및표면처리작업		23	0	0	1	0	9	13	0	0
충전,포장,표식작업		24	0	0	0	0	13	11	0	0
분쇄,혼합,반응등작업		9	0	0	0	0	7	2	0	0
기타물체의가공,취급작업		4	0	0	1	0	1	2	0	0
물체의연결·조립,설치·해체작업		159	0	0	1	2	72	84	0	0
상세정보부족한물체의연결·조립,설치·해체작업		2	0	0	0	0	0	2	0	0
부속품의용접,조립,부착작업		99	0	0	0	2	38	59	0	0
가설구조물의설치·해체작업		22	0	0	0	0	16	6	0	0
구조물등설치·해체작업		34	0	0	1	0	16	17	0	0
물체의결속,해지작업		2	0	0	0	0	2	0	0	0
기타물체의연결·조립,설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
운반,상·하역및운전작업		307	0	0	8	3	179	117	0	0
상세정보부족한운반,상·하역및운전작업		1	0	0	0	0	1	0	0	0
건설기계등의운전작업		9	0	0	0	0	0	9	0	0
교통및운송수단운전작업		22	0	0	0	0	17	5	0	0
상·하역,적재작업		129	0	0	3	3	68	55	0	0
동력운반작업		4	0	0	0	0	1	3	0	0
인력운반작업		142	0	0	5	0	92	45	0	0
기타운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비설치·보전작업		116	0	0	1	4	62	49	0	0
상세정보부족한기계기구·설비설치·보전작업		1	0	0	0	0	1	0	0	0
기계기구,설비설치·해체작업		19	0	0	0	0	14	5	0	0
기계기구,설비수리작업		55	0	0	0	3	28	24	0	0
금형교체작업		6	0	0	0	1	1	4	0	0
기계기구,설비의점검·보전작업		11	0	0	1	0	7	3	0	0
기계설비시운전		3	0	0	0	0	2	1	0	0
전기,통신설비작업		19	0	0	0	0	8	11	0	0

4. 업무상질병 뇌혈관질환(전체)



4-1-1. 산업별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

산업	질병자구분	총계	사망자	이환자
총 계		97	28	69
농업, 임업 및 어업		2	1	1
광업		1	1	0
제조업		34	13	21
식료품제조업		4	2	2
음료제조업		0	0	0
담배제조업		0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	1
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		2	0	2
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		2	0	2
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		1	0	1
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		1	1	0
의약품제조업		0	0	0
고무제품 및 플라스틱제품제조업		2	1	1
비금속 광물 제품 제조업		1	0	1
1차 금속 제조업		1	1	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외		3	1	2
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		2	2	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		1	1	0
전기장비 제조업		3	0	3
기타 기계 및 장비 제조업		3	1	2
자동차 및 트레일러 제조업		4	1	3
기타 운송장비 제조업		2	1	1
가구 제조업		1	1	0
기타 제품 제조업		0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	2	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		1	0	1

4-1-1. 산업별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

산업	질병자구분	총계	사망자	이환자
건설업		11	4	7
종합건설업		7	3	4
전문직별공사업		4	1	3
도매 및 소매업		4	0	4
자동차 및 부품 판매업		0	0	0
도매 및 상품증개업		2	0	2
소매업 ; 자동차 제외		2	0	2
운수업		9	2	7
육상운송및과이프라인운송업		4	0	4
수상운송업		0	0	0
항공운송업		0	0	0
창고및운송관련서비스업		5	2	3
숙박 및 음식점업		3	0	3
숙박업		0	0	0
음식점 및 주점업		3	0	3
출판,영상,방송통신및정보서비스업		5	0	5
금융 및 보험업		4	3	1
부동산업 및 임대업		1	0	1
부동산업		1	0	1
임대업 ; 부동산 제외		0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		2	1	1
사업시설관리및사업지원서비스업		6	1	5
사업시설관리및조경서비스업		3	1	2
사업지원서비스업		3	0	3
공공행정, 국방 및 사회보장행정		0	0	0
교육 서비스업		3	0	3
보건업 및 사회복지 서비스업		4	0	4
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		1	0	1
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		4	0	4
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0
국제 및 외국 기관		0	0	0

4-1-3. 산업별 성·연령별 현황(전체)

(단위 : 명)

산업	성·연령	성별			연령						
		총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상
총 계		97	81	16	97	0	2	11	36	32	16
농업, 임업 및 어업		2	2	0	2	0	0	0	0	2	0
광업		1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
제조업		34	26	8	34	0	0	2	16	11	5
식품제조업		4	1	3	4	0	0	0	1	1	2
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		2	1	1	2	0	0	0	1	1	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		2	2	0	2	0	0	0	2	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
화학물질 및 화학 제품 제조업; 의약품제외		1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무 제품 및 플라스틱 제품 제조업		2	2	0	2	0	0	0	2	0	0
비금속 광물 제품 제조업		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
1차 금속 제조업		1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구의		3	3	0	3	0	0	0	0	3	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업		2	2	0	2	0	0	0	2	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
전기장비 제조업		3	3	0	3	0	0	1	2	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		3	3	0	3	0	0	1	1	1	0
자동차 및 트레일러 제조업		4	2	2	4	0	0	0	1	2	1
기타 운송 장비 제조업		2	2	0	2	0	0	0	0	0	2
가구 제조업		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	2	0	2	0	0	1	1	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		1	0	1	1	0	0	0	0	0	1

4-1-4. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
총 계		97	87	3	7	0	0
농업, 임업 및 어업		2	2	0	0	0	0
광업		1	1	0	0	0	0
제조업		34	32	2	0	0	0
식료품제조업		4	3	1	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		1	1	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		2	2	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이 제품 제조업		0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		2	2	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업		1	1	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품제외		1	1	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		2	2	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		1	1	0	0	0	0
1차 금속 제조업		1	1	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구의		3	3	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업		2	2	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		1	1	0	0	0	0
전기장비 제조업		3	3	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		3	3	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		4	4	0	0	0	0
기타 운송장비 제조업		2	1	1	0	0	0
가구 제조업		1	1	0	0	0	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	2	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		1	1	0	0	0	0

4-1-4. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
건설업		11	4	0	7	0	0
종합건설업		7	2	0	5	0	0
전문직별공사업		4	2	0	2	0	0
도매및소매업		4	4	0	0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		2	2	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		2	2	0	0	0	0
운수업		9	9	0	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		4	4	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		5	5	0	0	0	0
숙박및음식점업		3	3	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		3	3	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		5	5	0	0	0	0
금융및보험업		4	4	0	0	0	0
부동산업및임대업		1	1	0	0	0	0
부동산업		1	1	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		2	2	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		6	6	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		3	3	0	0	0	0
사업지원서비스업		3	3	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		0	0	0	0	0	0
교육서비스업		3	2	1	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		4	4	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		1	1	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		4	4	0	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		0	0	0	0	0	0

4-2-1. 질병명별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

질병자구분	질병명	총 계	상세 불명의 뇌혈관질환	거미막하출혈	뇌내출혈및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관질환	분류
										불능
총 계		97	4	21	52	20	0	0	0	0
사망		28	3	10	14	1	0	0	0	0
이환		69	1	11	38	19	0	0	0	0

4-2-2. 질병명별 성별 현황(전체)

(단위: 명)

성별	질병명	총 계	상세 불명의 뇌혈관질환	거미막하출혈	뇌내출혈및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관질환	분류
										불능
총 계		97	4	21	52	20	0	0	0	0
남자		81	4	18	42	17	0	0	0	0
여자		16	0	3	10	3	0	0	0	0

4-2-3. 질병명별 연령별 현황(전체)

(단위: 명)

연령별	질병명	총 계	상세 불명의 뇌혈관질환	거미막하출혈	뇌내출혈및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관질환	분류
										불능
총 계		97	4	21	52	20	0	0	0	0
20세미만		0	0	0	0	0	0	0	0	0
20세~29세		2	0	0	2	0	0	0	0	0
30세~39세		11	1	4	5	1	0	0	0	0
40세~49세		36	2	7	21	6	0	0	0	0
50세~59세		32	0	7	16	9	0	0	0	0
60세이상		16	1	3	8	4	0	0	0	0

4-2-4. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	질병명	총 계	상세 불명의 뇌혈관질환							분류 불능
			거미막하출혈	뇌내출혈및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환		
총 계		97	4	21	52	20	0	0	0	0
농업, 임업 및 어업		2	0	0	2	0	0	0	0	0
광업		1	0	1	0	0	0	0	0	0
제조업		34	0	8	20	6	0	0	0	0
식료품제조업		4	0	1	3	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제의 의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		2	0	0	1	1	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제의 펠프, 종이및종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		2	0	0	0	2	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제의 의료용물질및의약품제조업		1	0	0	0	1	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		2	0	1	1	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
1차금속제조업		1	0	1	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제의 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		3	0	1	2	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		2	0	1	1	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
전기장비제조업		3	0	0	3	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		3	0	1	2	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		4	0	1	1	2	0	0	0	0
기타운송장비제조업		2	0	1	1	0	0	0	0	0
가구제조업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
기타제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		2	2	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		1	0	0	1	0	0	0	0	0

4-2-6. 질병명별 근무기간별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명 근무기간	총 계	상세 불명의 뇌혈관질환	거미 막하 출혈	뇌내출혈및 비외상성 두개내출혈	뇌경 색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
총 계	97	4	21	52	20	0	0	0	0
3개월미만	11	0	2	9	0	0	0	0	0
3개월~6개월미만	6	0	2	3	1	0	0	0	0
6개월~1년미만	7	1	1	5	0	0	0	0	0
1년~2년미만	17	1	6	6	4	0	0	0	0
2년~3년미만	9	0	0	5	4	0	0	0	0
3년~4년미만	8	0	1	6	1	0	0	0	0
4년~5년미만	4	0	1	1	2	0	0	0	0
5년~10년미만	12	1	1	7	3	0	0	0	0
10년~20년미만	12	0	3	6	3	0	0	0	0
20년이상	11	1	4	4	2	0	0	0	0
분류불능	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4-2-7. 질병명별 근무형태별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명 근무형태	총 계	상세 불명의 뇌혈관질환	거미 막하 출혈	뇌내출혈및 비외상성 두개내출혈	뇌경 색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
총 계	97	4	21	52	20	0	0	0	0
정 상 근 무	73	1	16	42	14	0	0	0	0
2 교 대	15	1	3	7	4	0	0	0	0
3 교 대	2	1	1	0	0	0	0	0	0
기 타	2	0	0	1	1	0	0	0	0
분 류 불 능	5	1	1	2	1	0	0	0	0

4-2-8. 질병명별 평소건강상태별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명 평소건강상태	총 계	상세 불명의 뇌혈관질환	거미 막하 출혈	뇌내출혈및 비외상성 두개내출혈	뇌경 색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
총 계	97	4	21	52	20	0	0	0	0
무 응 답	11	1	3	5	2	0	0	0	0
강	42	2	11	22	7	0	0	0	0
병은 없으나 허약 체질	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 혈 압	31	1	6	19	5	0	0	0	0
당 뇨 병	4	0	1	1	2	0	0	0	0
협 심 증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
심 근 경 색 증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 정 맥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대 뇌 혈 관 질환	5	0	0	4	1	0	0	0	0
고 지 혈 증	2	0	0	1	1	0	0	0	0
기 타	0	0	0	0	0	0	0	0	0
미 상	2	0	0	0	2	0	0	0	0

4-2-9. 질병명별 작업내용별 현황(전체)

(단위:명)

작업내용	질병명	총 계	상세 불명의 뇌혈관질환		뇌내출혈및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
			상세 불명의 뇌혈관질환	거미 막하 출혈						
전 기 , 통 신 설 비 작 업		3	0	0	2	1	0	0	0	0
기계기구,설비의설치·보전작업		1	0	1	0	0	0	0	0	0
그 밖 의 건 설 관 련 작 업		6	0	2	4	0	0	0	0	0
상세정보부족한그밖의건설관련작업		1	0	1	0	0	0	0	0	0
토 공 및 기 초 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
콘 크 리 트 작 업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
마 감 작 업		2	0	0	2	0	0	0	0	0
기 타 그 밖 의 건 설 관 련 작 업		2	0	1	1	0	0	0	0	0
채 광 , 별 목 등 의 작 업		2	0	0	2	0	0	0	0	0
상세정보부족한채광,별목등의작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 굴 , 채 광 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 작 , 축 산 작 업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
별 목 등 산 림 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 립 및 어 로 작 업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
공 원 , 조 경 관 리		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 채 광 , 별 목 등 의 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
행 정 , 의 료 등 서 비 스 작 업		40	3	5	24	8	0	0	0	0
상세정보부족한행정,의료등서비스작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 비 및 건 물 관 리 작 업		5	1	0	2	2	0	0	0	0
관 매 , 영 업 관 련 작 업		5	0	0	4	1	0	0	0	0
의 료 , 간 호 관 련 작 업		1	0	0	0	1	0	0	0	0
검 사 , 감 독 , 연 구 작 업		15	1	2	10	2	0	0	0	0
조 리 작 업		3	0	0	3	0	0	0	0	0
컴퓨터사용및사무처리작업		10	1	3	4	2	0	0	0	0
기 타 행 정 , 의 료 등 서 비 스 작 업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
청 소 및 부 가 적 작 업		7	0	1	4	2	0	0	0	0
상세정보부족한청소및부가적작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
청 소 작 업		4	0	0	2	2	0	0	0	0
출 퇴 근 , 출 장		0	0	0	0	0	0	0	0	0
휴 식 , 식 사 , 목 욕 등		0	0	0	0	0	0	0	0	0
체 육 행 사 , 운 동		0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 욕 , 조 련		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 청 소 및 부 가 적 작 업		3	0	1	2	0	0	0	0	0
기 타		1	0	1	0	0	0	0	0	0
분 류 불 능		3	0	1	2	0	0	0	0	0

5. 업무상질병 심혈관질환(전체)



5-1-1. 산업별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

산업	질병자구분	총계	사망자	이환자
총 계		91	70	21
농업, 임업 및 어업		1	0	1
광업		1	1	0
제조업		40	30	10
식료품제조업		2	1	1
음료제조업		1	1	0
담배제조업		0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	1	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		1	1	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		1	0	1
비금속 광물 제품 제조업		3	2	1
1차 금속 제조업		3	2	1
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외		5	2	3
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		4	4	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		1	1	0
전기장비 제조업		3	3	0
기타 기계 및 장비 제조업		6	5	1
자동차 및 트레일러 제조업		5	4	1
기타 운송장비 제조업		3	2	1
가구 제조업		1	1	0
기타 제품 제조업		0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		3	2	1

5-1-1. 산업별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

산업	질병자구분	총계	사망자	이환자
건설업		12	9	3
종합건설업		9	7	2
전문직별공사업		3	2	1
도매및소매업		4	4	0
자동차및부품판매업		0	0	0
도매및상품증개업		3	3	0
소매업; 자동차제외		1	1	0
운수업		8	6	2
육상운송및과이프라인운송업		7	6	1
수상운송업		0	0	0
항공운송업		0	0	0
창고및운송관련서비스업		1	0	1
숙박및음식점업		0	0	0
숙박업		0	0	0
음식점및주점업		0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		4	3	1
금융및보험업		4	4	0
부동산업및임대업		3	2	1
부동산업		3	2	1
임대업; 부동산제외		0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		3	2	1
사업시설관리및사업지원서비스업		3	2	1
사업시설관리및조경서비스업		1	1	0
사업지원서비스업		2	1	1
공공행정, 국방및사회보장행정		1	1	0
교육서비스업		0	0	0
보건업및사회복지서비스업		0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		3	3	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0
국제및외국기관		1	1	0

5-1-2. 산업별 규모별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인
		계	미만	~ 10인 미만	~ 15인 미만	~ 30인 미만	~ 50인 미만	~ 100인 미만	~ 200인 미만	~ 300인 미만	~ 500인 미만	~ 1,000인 미만	1,000인 이상
총 계		91	11	11	11	11	13	8	3	4	5	3	11
농업, 임업 및 어업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
제조업		40	5	5	4	4	9	4	1	2	1	1	4
식품제조업		2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
음료제조업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제의 의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제의 펄프, 종이및종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제의 의약품물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
1차 금속제조업		3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제의 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		5	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		4	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기장비제조업		3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
기타 기계 및 장비 제조업		6	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		5	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1
기타 운송 장비 제조업		3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
가구제조업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0

5-1-3. 산업별 성·연령별 현황(전체)

(단위 : 명)

산업	성·연령	성별			연령						
		총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상
총 계		91	91	0	91	0	2	12	34	29	14
농업, 임업 및 어업		1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
광업		1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
제조업		40	40	0	40	0	2	7	17	11	3
식료품제조업		2	2	0	2	0	0	0	2	0	0
음료제조업		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
화학물질 및 화학 제품 제조업; 의약품제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무 제품 및 플라스틱 제품 제조업		1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
비금속 광물 제품 제조업		3	3	0	3	0	0	0	1	1	1
1차 금속 제조업		3	3	0	3	0	0	1	1	1	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		5	5	0	5	0	0	0	2	2	1
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업		4	4	0	4	0	2	1	1	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
전기장비 제조업		3	3	0	3	0	0	2	0	1	0
기타 기계 및 장비 제조업		6	6	0	6	0	0	2	3	1	0
자동차 및 트레일러 제조업		5	5	0	5	0	0	1	4	0	0
기타 운송 장비 제조업		3	3	0	3	0	0	0	1	2	0
가구 제조업		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		3	3	0	3	0	0	0	0	2	1

5-1-3. 산업별 성·연령별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	성·연령	성별			연령						
		총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상
건설업		12	12	0	12	0	0	0	4	4	4
종합건설업		9	9	0	9	0	0	0	3	2	4
전문직별공사업		3	3	0	3	0	0	0	1	2	0
도매및소매업		4	4	0	4	0	0	0	3	1	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		3	3	0	3	0	0	0	2	1	0
소매업; 자동차제외		1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
운수업		8	8	0	8	0	0	1	3	2	2
육상운송및파이프라인운송업		7	7	0	7	0	0	1	3	1	2
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
숙박및음식점업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		4	4	0	4	0	0	1	3	0	0
금융및보험업		4	4	0	4	0	0	0	0	4	0
부동산업및임대업		3	3	0	3	0	0	0	1	0	2
부동산업		3	3	0	3	0	0	0	1	0	2
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		3	3	0	3	0	0	1	0	1	1
사업시설관리및사업지원서비스업		3	3	0	3	0	0	1	1	1	0
사업시설관리및조경서비스업		1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
사업지원서비스업		2	2	0	2	0	0	1	0	1	0
공공행정, 국방및사회보장행정		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
교육서비스업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		3	3	0	3	0	0	0	0	2	1
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	1	0	1	0	0	1	0	0	0

5-1-4. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
총 계		91	80	2	7	0	2
농업, 임업 및 어업		1	1	0	0	0	0
광업		1	1	0	0	0	0
제조업		40	37	0	1	0	2
식료품제조업		2	2	0	0	0	0
음료제조업		1	1	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		0	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	1	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이 제품 제조업		0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업		1	1	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품제외		0	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		1	1	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		3	2	0	0	0	1
1차 금속 제조업		3	3	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구의		5	5	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업		4	4	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		1	1	0	0	0	0
전기장비 제조업		3	3	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		6	6	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		5	4	0	0	0	1
기타 운송장비 제조업		3	3	0	0	0	0
가구 제조업		1	0	0	1	0	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		3	3	0	0	0	0

5-1-4. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
건설업		12	7	1	4	0	0
종합건설업		9	7	0	2	0	0
전문직별공사업		3	0	1	2	0	0
도매및소매업		4	4	0	0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		3	3	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		1	1	0	0	0	0
운수업		8	6	1	1	0	0
육상운송및파이프라인운송업		7	6	0	1	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		1	0	1	0	0	0
숙박및음식점업		0	0	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		0	0	0	0	0	0
출판, 영상, 방송통신및정보서비스업		4	4	0	0	0	0
금융및보험업		4	4	0	0	0	0
부동산업및임대업		3	3	0	0	0	0
부동산업		3	3	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		3	3	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		3	3	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		1	1	0	0	0	0
사업지원서비스업		2	2	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		1	0	0	1	0	0
교육서비스업		0	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		0	0	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		3	3	0	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	1	0	0	0	0

5-2-1. 질병명별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

질병자구분	질병명	총 계	상세 불명	급성류마티열	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
			순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장 질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	질환
총 계		91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
사 망		70	2	0	0	61	0	6	0	1	0	0
이 환		21	0	0	0	16	0	1	0	3	0	1

5-2-2. 질병명별 성별 현황(전체)

(단위: 명)

성별	질병명	총 계	상세 불명	급성류마티열	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
			순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장 질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	질환
총 계		91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
남 자		91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
여 자		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5-2-3. 질병명별 연령별 현황(전체)

(단위: 명)

연령별	질병명	총 계	상세 불명	급성류마티열	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
			순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장 질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	질환
총 계		91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
20세미만		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20세~29세		2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
30세~39세		12	0	0	0	9	0	3	0	0	0	0
40세~49세		34	1	0	0	29	0	1	0	2	0	1
50세~59세		29	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0
60세이상		14	1	0	0	10	0	1	0	2	0	0

5-2-4. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	질병명 총계	상세 불명	급성류마티얼	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
		순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	순환기계 질환
총 계	91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
농업, 임업 및 어업	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
광업	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
제조업	40	1	0	0	33	0	2	0	3	0	1
식료품제조업	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
음료제조업	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
담배제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이 제품 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료용물질 및 의약품 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
1차 금속 제조업	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제조업	5	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
전기장비 제조업	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1
자동차 및 트레일러 제조업	5	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0
기타 운송 장비 제조업	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
가구 제조업	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0

5-2-4. 질병명별 산업별 현황(전체)

(단위 : 명)

산업	질병명	총계	상세 불명	급성류마티얼	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
			순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	질환
건설업		12	0	0	0	9	0	2	0	1	0	0
종합건설업		9	0	0	0	7	0	1	0	1	0	0
전문직별공사업		3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
도매 및 소매업		4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
자동차 및 부품 판매업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도매 및 상품 증개업		3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
소매업 ; 자동차 제외		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
은수업		8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		4	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0
금융및보험업		4	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0
부동산업및임대업		3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
부동산업		3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
임대업 ; 부동산 제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
사업지원서비스업		2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은가사소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

5-2-6. 질병명별 근무기간별 현황(전체)

(단위: 명)

근무기간 \ 질병명	총계	상세 불명	급성류마티얼	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
		순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	순환기계 질환
총 계	91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
3개월미만	10	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0
3개월~6개월미만	9	1	0	0	7	0	1	0	0	0	0
6개월~1년미만	10	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0
1년~2년미만	8	0	0	0	5	0	2	0	0	0	1
2년~3년미만	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
3년~4년미만	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
4년~5년미만	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
5년~10년미만	14	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0
10년~20년미만	12	1	0	0	10	0	1	0	0	0	0
20년이상	11	0	0	0	8	0	1	0	2	0	0
분류불능	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5-2-7. 질병명별 근무형태별 현황(전체)

(단위: 명)

근무형태 \ 질병명	총계	상세 불명	급성류마티얼	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
		순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	순환기계 질환
총 계	91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
정 상 근 무	71	0	0	0	61	0	5	0	4	0	1
2 교 대	14	1	0	0	11	0	2	0	0	0	0
3 교 대	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
분 류 불 능	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

5-2-8. 질병명별 평소건강상태별 현황(전체)

(단위: 명)

근무형태 \ 질병명	총계	상세 불명	급성류마티얼	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
		순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	순환기계 질환
총 계	91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
무 응 답	11	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0
건 강	28	1	0	0	26	0	1	0	0	0	0
병 은 없 으 나 허 약 체 질	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지 병 있 었 음	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
고 혈 압	21	1	0	0	15	0	2	0	3	0	0
당 뇨 병	8	0	0	0	6	0	0	0	1	0	1
협 심 증	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
심 근 경 색 증	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
부 정 맥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대 뇌 혈 관 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 지 혈 증	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
기 타	8	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0
미 상	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

5-2-9. 질병명별 작업내용별 현황(전체)

(단위:명)

작업내용	질병명	총계	상세 불명	급성류마티열	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
			순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	순환기계 질환
기계기구,설비의설치·보전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그 밖 의 건 설 관 련 작 업		4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
상세정보부족한그밖의건설관련작업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
토 공 및 기 초 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
콘 크 리 트 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마 감 작 업		2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
기 타 그 밖 의 건 설 관 련 작 업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
채 광 , 별 목 등 의 작 업		2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
상세정보부족한채광,별목등의작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 굴 , 채 광 작 업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
경 작 , 축 산 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
별 목 등 산 림 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 립 및 어 로 작 업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
공 원 , 조 경 관 리		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 채 광 , 별 목 등 의 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
행 정 , 의 료 등 서 비 스 작 업		43	1	0	0	37	0	4	0	1	0	0
상세정보부족한행정,의료등서비스작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 비 및 건 물 관 리 작 업		4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0
판 매 , 영 업 관 련 작 업		5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
의 료 , 간 호 관 련 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
검 사 , 감 독 , 연 구 작 업		21	0	0	0	19	0	2	0	0	0	0
조 리 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
컴퓨터사용및사무처리작업		12	0	0	0	9	0	2	0	1	0	0
기타행정,의료등서비스작업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
청 소 및 부 가 적 작 업		2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
상세정보부족한청소및부가적작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
청 소 작 업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
출 퇴 근 , 출 장		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
휴 식 , 식 사 , 목 욕 등		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
체 육 행 사 , 운 동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 욕 , 조 련		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 청 소 및 부 가 적 작 업		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
기 타		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
분 류 불 능		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

5-2-10. 질병명별 발병전일 근무시간별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명 발병전일총근무시간	총계	상세 불명	급성류마티얼	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
		순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	순환기계 질환
총 계	91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
8시간미만	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
8시간~12시간미만	45	1	0	0	38	0	3	0	3	0	0
12시간~16시간미만	19	1	0	0	16	0	1	0	1	0	0
16시간~20시간미만	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
20시간이상	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
분류불능	21	0	0	0	18	0	3	0	0	0	0

5-2-11. 질병명별 발병 3일전 근무시간별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명 발병3일전총근무시간	총계	상세 불명	급성류마티얼	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
		순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	순환기계 질환
총 계	91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
24시간미만	14	0	0	0	12	0	1	0	1	0	0
24시간~28시간미만	26	2	0	0	19	0	3	0	2	0	0
28시간~32시간미만	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
32시간~36시간미만	5	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0
36시간이상	16	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0
분류불능	18	0	0	0	15	0	2	0	0	0	1

5-2-12. 질병명별 발병 1주전 근무시간별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명 발병일주일전총근무시간	총계	상세 불명	급성류마티얼	고혈압성	허혈성	폐순환	그밖의	뇌혈관	동맥, 소동맥, 모세혈관의	정맥, 림프관의	기타
		순환기계 질병	및 류마 티스성 심장 질환	질환	심장질환	질환	심장 질환	질환	질환	질환	순환기계 질환
총 계	91	2	0	0	77	0	7	0	4	0	1
44시간미만	11	0	0	0	8	0	2	0	1	0	0
44시간~50시간미만	11	2	0	0	7	0	0	0	2	0	0
50시간~60시간미만	21	0	0	0	19	0	1	0	1	0	0
60시간~70시간미만	13	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
70시간이상	15	0	0	0	13	0	2	0	0	0	0
분류불능	20	0	0	0	17	0	2	0	0	0	1

5-2-13 질병명별 근무상황 변화여부(전체)

(단위: 명)

질병명	근무상황변화여부	돌발사태유·무				업무등변화					
		총계	돌발사태	없음	미상	총계	업무량 변화	업무내용 변화	돌이상 변화	변화 없음	미상
총	계	91	32	53	6	91	33	5	11	36	6
상	세 불명의 순환기계 질병	2	2	0	0	2	1	0	1	0	0
급	성 류마티열 및 류마티스성 심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고	혈 압 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허	혈 성 심 장 질 환	77	26	45	6	77	30	3	10	30	4
폐	순 환 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그	밖 의 심 장 질 환	7	2	5	0	7	2	1	0	2	2
뇌	혈 관 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동	맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	4	1	3	0	4	0	0	0	4	0
정	맥, 림프관의 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타 순환기계 질환	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0

5-2-14. 질병명별 근무상황 변화내용(전체)

(단위: 명)

질병명	근무상황변화내용	24시간이내돌발사태발생일					돌발사태내용				
		총계	발병전일	발병일	발병전일 발병일모두	미상	총계	정신적인 요인	육체적인 요인	없음	미상
총	계	32	4	20	8	0	32	1	28	1	2
상	세 불명의 순환기계 질병	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0
급	성 류마티열 및 류마티스성 심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고	혈 압 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허	혈 성 심 장 질 환	26	3	17	6	0	26	1	23	1	1
폐	순 환 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그	밖 의 심 장 질 환	2	1	0	1	0	2	0	1	0	1
뇌	혈 관 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동	맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
정	맥, 림프관의 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타 순환기계 질환	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0

5-2-15. 질병명별 유발요인별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	유발원인	총계	유발요인							
			직무스트레스	업무량, 강도증가	교대작업	운전작업	고정기간작업	외부환경의변화	기타	미상
총	계	91	6	35	1	4	0	4	11	30
상	세 불명의 순환기계 질병	2	0	2	0	0	0	0	0	0
급	성 류마티열 및 류마티스성 심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고	혈 압 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허	혈 성 심 장 질 환	77	6	30	1	4	0	1	11	24
폐	순 환 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그	밖 의 심 장 질 환	7	0	2	0	0	0	1	0	4
뇌	혈 관 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동	맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	4	0	1	0	0	0	1	0	2
정	맥, 림프관의 질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타 순환기계 질환	1	0	0	0	0	0	1	0	0

6. 업무상질병 기타 작업관련성질환 (전체)



6-1-1. 산업별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

산업	질병자구분	총계	사망자	이환자
총 계		34	8	26
농업, 임업 및 어업		0	0	0
광업		0	0	0
제조업		7	3	4
식료품제조업		1	1	0
음료제조업		0	0	0
담배제조업		0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		1	0	1
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		0	0	0
1차 금속 제조업		0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외		0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		0	0	0
전기장비 제조업		0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		1	0	1
자동차 및 트레일러 제조업		2	1	1
기타 운송장비 제조업		2	1	1
가구 제조업		0	0	0
기타 제품 제조업		0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		1	1	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		0	0	0

6-1-1. 산업별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

산업	질병자구분	총계	사망자	이환자
건설업		7	0	7
종합건설업		6	0	6
전문직별공사업		1	0	1
도매 및 소매업		4	1	3
자동차 및 부품 판매업		0	0	0
도매 및 상품증개업		2	1	1
소매업 ; 자동차 제외		2	0	2
운수업		2	0	2
육상운송및파이프라인운송업		2	0	2
수상운송업		0	0	0
항공운송업		0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0
숙박 및 음식점업		0	0	0
숙박업		0	0	0
음식점 및 주점업		0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		2	0	2
금융 및 보험업		1	0	1
부동산업 및 임대업		2	1	1
부동산업		2	1	1
임대업 ; 부동산 제외		0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		2	0	2
사업시설관리및조경서비스업		0	0	0
사업지원서비스업		2	0	2
공공행정, 국방 및 사회보장행정		1	1	0
교육 서비스업		0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		5	1	4
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0
국제 및 외국 기관		0	0	0

6-1-4. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
총 계		34	26	1	7	0	0
농업, 임업 및 어업		0	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0
제조업		7	6	0	1	0	0
식료품제조업		1	1	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제조업		0	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제조업		0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이 제품 제조업		0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업		0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제조업		1	1	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		0	0	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		0	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		0	0	0	0	0	0
금속가공제품 제조업; 기계 및 가구의		0	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업		0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		0	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		1	1	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		2	2	0	0	0	0
기타 운송장비 제조업		2	1	0	1	0	0
가구 제조업		0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		1	1	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		0	0	0	0	0	0

6-1-4. 산업별 고용형태별 현황(전체)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
건설업		7	2	0	5	0	0
종합건설업		6	1	0	5	0	0
전문직별공사업		1	1	0	0	0	0
도매및소매업		4	4	0	0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0
도매및상품증개업		2	2	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		2	2	0	0	0	0
운수업		2	2	0	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		2	2	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		0	0	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		0	0	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		2	2	0	0	0	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0
부동산업및임대업		2	1	0	1	0	0
부동산업		2	1	0	1	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		0	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		2	1	1	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		0	0	0	0	0	0
사업지원서비스업		2	1	1	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		1	1	0	0	0	0
교육서비스업		0	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		5	5	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		0	0	0	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		0	0	0	0	0	0

6-2-1. 질병명별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

질병명 \ 질병자구분	총계	사망	이환
총 계	34	8	26
외 상 성 손 상 및 중 독	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향	0	0	0
상 세 불 명 의 환 경 조 건 등 의 영 향	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향	0	0	0
열 및 빛 의 영 향	0	0	0
기 압 의 영 향	0	0	0
질 식 / 감 돈	0	0	0
익 수	0	0	0
전 기 쇼 크	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향	0	0	0
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애	9	0	9
상 세 불 명 의 전 신 성 질 환 및 장 애	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환	0	0	0
상 세 불 명 의 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환	0	0	0
빈 혈	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환	1	0	1
상 세 불 명 의 신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애	0	0	0
눈, 눈 부 속 기, 시 각 의 장 애	0	0	0
귀, 유 양 돌 기, 청 각 의 장 애	0	0	0
신 경, 신 경 근 및 신 경 총 장 애	1	0	1
기 타 신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환	0	0	0
순 환 기 계 질 환	5	0	5
상 세 불 명 의 순 환 기 계 질 환	0	0	0
급 성 류 마 티 열 및 류 마 티 스 성 심 장 질 환	0	0	0
고 혈 압 성 질 환	0	0	0
허 혈 성 심 장 질 환	0	0	0
폐 순 환 질 환	0	0	0
그 밖 의 심 장 질 환	0	0	0
뇌 혈 관 질 환	0	0	0
동 맥, 소 동 맥, 모 세 혈 관 의 질 환	0	0	0

6-2-1. 질병명별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

질병명	질병자구분	총계	사망	이환
정맥, 림프관의 질환		4	0	4
기타 순환기계 질환		1	0	1
호흡기계 질환		1	0	1
상세불명의호흡기계 질환		0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0
그밖의상기도 질환		0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0
만성하기도 질환		0	0	0
진폐증		0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		1	0	1
기타호흡기계 질환		0	0	0
소화기계 질환 및 장애		0	0	0
비뇨생식기계 질환 및 장애		1	0	1
근골격계및결합조직의질환및장애		1	0	1
피부및피하조직의 장애		0	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0
피부및피하조직의 감염		0	0	0
피부부염		0	0	0
기타피부의염증성 질환		0	0	0
피지선 질환		0	0	0
기타피부및피하조직의질환및장애		0	0	0
기타 전신성 질환 및 장애		0	0	0
감염성 및 기생충성 질환		0	0	0
상세불명의감염성및기생충성질환		0	0	0
세균성 질환		0	0	0
상세불명의세균성 질환		0	0	0
결핵		0	0	0
탄저등동물매개세균성 질환		0	0	0
매독 및 기타 성병		0	0	0
렙토스피라증등기타스피로헤타질환		0	0	0
기타 세균성 질환		0	0	0
바이러스성 질환		0	0	0
상세불명의바이러스성 질환		0	0	0
인체면역결핍바이러스 감염		0	0	0
비절지동물매개중추신경계의바이러스성질환		0	0	0
수두,홍역등발진을동반한바이러스성질환(발진열)		0	0	0
렙토스피라증등절지동물매개바이러스성질환		0	0	0
바이러스성 간염		0	0	0
결막의 바이러스성 질환		0	0	0

6-2-1. 질병명별 질병자 구분(전체)

(단위: 명)

질병명	질병자구분	총계	사망	이환
기타바이러스및클라미디아에의한질환		0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		0	0	0
상세불명의기타절지동물매개질환		0	0	0
홍반열, 큐열등리켓치아질환		0	0	0
쯔쯔가무시병등발진티푸스		0	0	0
말 라 리 아		0	0	0
리 슈 마 니 아 증		0	0	0
트리파노소마증(샤가스병포함)		0	0	0
채 귀 열		0	0	0
라 임 병		0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		0	0	0
진 균 증		0	0	0
상 세 불 명 의 진 균 증		0	0	0
피부사상균증(무좀및백선포함)		0	0	0
피 부 진 균 증		0	0	0
칸 디 다 증		0	0	0
콕시디오이테스진균증		0	0	0
히스토플라스마증		0	0	0
블라스토마이세스감염(파라콕시디오이테스진균증포함)		0	0	0
기 타 진 균 증		0	0	0
윤 충 증		0	0	0
장 관 에 특 수 한 감 염 성 질 환		0	0	0
기타감염성및기생충성질환		0	0	0
신 생 물 , 종 양 및 암		3	0	3
상세불명의신생물, 종양및암		0	0	0
악 성 신 생 물 및 종 양		0	0	0
상세불명의악성신생물및종양		0	0	0
뼈또는결합조직의악성신생물및종양		0	0	0
피부의악성신생물및종양		0	0	0
림프및조혈조직의악성신생물및종양		0	0	0
호흡기, 흉곽내기관의악성신생물및종양		0	0	0
기 타 악 성 신 생 물 및 종 양		0	0	0
양 성 신 생 물 및 종 양		3	0	3
특 성 불 명 신 생 물 및 종 양		0	0	0
증 상 , 징 후 및 불 명 확 한 병 태		2	1	1
다 발 성 질 환 , 병 태 및 장 애		0	0	0
기 타 질 환 , 병 태 및 장 애		20	7	13
미 상		0	0	0
분 류 불 능		0	0	0

6-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대근무	3교대근무		
총 계		34	28	3	1	2	3	0
외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
열 및 빛 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
기 압 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
질 식 / 감 둔		0	0	0	0	0	0	0
익 수		0	0	0	0	0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		0	0	0	0	0	0	0
다발성환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		9	6	1	1	0	2	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		1	1	0	0	0	0	0
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		1	1	0	0	0	0	0
기 타 신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0
순 환 기 계 질 환		5	3	1	1	0	1	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0
급성류마티얼및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0
고 혈 압 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
허 혈 성 심 장 질 환		0	0	0	0	0	0	0
폐 순 환 질 환		0	0	0	0	0	0	0
그 밖 의 심 장 질 환		0	0	0	0	0	0	0
뇌 혈 관 질 환		0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		0	0	0	0	0	0	0

6-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(전체)

(단위:명)

질병명	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대근무	3교대근무		
정맥, 림프관의 질환		4	2	1	1	0	1	0
기타 순환기계 질환		1	1	0	0	0	0	0
호흡기계 질환		1	0	0	0	0	1	0
상세불명의호흡기계 질환		0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도 질환		0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0
만성하기도 질환		0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		1	0	0	0	0	1	0
기타호흡기계 질환		0	0	0	0	0	0	0
소화기계 질환 및 장애		0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계 질환 및 장애		1	1	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		1	1	0	0	0	0	0
피부및피하조직의 장애		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0	0	0	0	0
피부및피하조직의 감염		0	0	0	0	0	0	0
피부부염		0	0	0	0	0	0	0
기타피부의염증성 질환		0	0	0	0	0	0	0
피지선 질환		0	0	0	0	0	0	0
기타피부및피하조직의질환및장애		0	0	0	0	0	0	0
기타전신성 질환 및 장애		0	0	0	0	0	0	0
감염성 및 기생충성 질환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의감염성및기생충성질환		0	0	0	0	0	0	0
세균성 질환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의세균성 질환		0	0	0	0	0	0	0
결핵		0	0	0	0	0	0	0
단저등동물매개세균성 질환		0	0	0	0	0	0	0
매독 및 기타 성병		0	0	0	0	0	0	0
렙토스피라증등기타스피로헤타질환		0	0	0	0	0	0	0
기타세균성 질환		0	0	0	0	0	0	0
바이러스성 질환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의바이러스성 질환		0	0	0	0	0	0	0
인체면역결핍바이러스감염		0	0	0	0	0	0	0
비절지동물매개중추신경계의바이러스성질환		0	0	0	0	0	0	0
수두,홍역등발진을동반한바이러스성질환(발진열)		0	0	0	0	0	0	0
렙토스피라증등절지동물매개바이러스성질환		0	0	0	0	0	0	0
바이러스성 간염		0	0	0	0	0	0	0
결막의 바이러스성 질환		0	0	0	0	0	0	0

6-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(전체)

(단위: 명)

질병명	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대근무	3교대근무		
기타바이러스및클라미디아에의한질환		0	0	0	0	0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의기타절지동물매개질환		0	0	0	0	0	0	0
홍반열, 큐열등리켓치아 질환		0	0	0	0	0	0	0
쯔쯔가무시병등발진티푸스		0	0	0	0	0	0	0
말 라 리 아		0	0	0	0	0	0	0
리 슈 마 니 아 증		0	0	0	0	0	0	0
트리파노소마증(샤가스병포함)		0	0	0	0	0	0	0
재 귀 열		0	0	0	0	0	0	0
라 임 병		0	0	0	0	0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		0	0	0	0	0	0	0
진 균 증		0	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 진 균 증		0	0	0	0	0	0	0
피부사상균증(무좀및백선포함)		0	0	0	0	0	0	0
피 부 진 균 증		0	0	0	0	0	0	0
칸 디 다 증		0	0	0	0	0	0	0
콕시디오이데스진균증		0	0	0	0	0	0	0
히 스토플라스마증		0	0	0	0	0	0	0
블라스토파이세스감염(파라콕시디오이데스진균증포함)		0	0	0	0	0	0	0
기 타 진 균 증		0	0	0	0	0	0	0
윤 충 증		0	0	0	0	0	0	0
장 관 예 투 수 한 감 염 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
기타감염성및기생충성질환		0	0	0	0	0	0	0
신 생 물 , 종 양 및 암		3	3	0	0	0	0	0
상세불명의신생물, 종양및암		0	0	0	0	0	0	0
악 성 신 생 물 및 종 양		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의악성신생물및종양		0	0	0	0	0	0	0
뼈또는결합조직의악성신생물및종양		0	0	0	0	0	0	0
피부의악성신생물및종양		0	0	0	0	0	0	0
림프및조혈조직의악성신생물및종양		0	0	0	0	0	0	0
호흡기, 흉곽내기관의악성신생물및종양		0	0	0	0	0	0	0
기 타 악 성 신 생 물 및 종 양		0	0	0	0	0	0	0
양 성 신 생 물 및 종 양		3	3	0	0	0	0	0
특 성 불 명 신 생 물 및 종 양		0	0	0	0	0	0	0
증 상 , 징 후 및 불 명 확 한 병 태		2	2	0	0	0	0	0
다 발 성 질 환 , 병 태 및 장 애		0	0	0	0	0	0	0
기 타 질 환 , 병 태 및 장 애		20	17	2	0	2	1	0
미 상		0	0	0	0	0	0	0
분 류 불 능		0	0	0	0	0	0	0

6-2-10. 질병명별 세부작업내용별 현황(전체)

(단위: 명)

작업내용	질병명	총계	질병명							미상	분류불능
			외상성 손상 및 중독	전신성 질환 및 장애	감염성 및 기생충 성질환	신생물, 및 신양암	중상, 징후 및 불명확한 병태	다발성질환, 병태 및 장애	기타질환, 병태 및 장애		
총 계		34	0	9	0	3	2	0	20	0	0
물체의가공, 취급작업		2	0	0	0	0	1	0	1	0	0
상세정보부족한물체의가공·취급작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가열작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성형작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
절단, 굽힘작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
절삭, 연마, 타격작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세척, 도장 및 표면처리작업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
충전, 포장, 표식작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
분쇄, 혼합, 반응 등 작업		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
기타물체의가공, 취급작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물체의연결·조립, 설치·해체작업		5	0	2	0	0	1	0	2	0	0
상세정보부족한물체의연결·조립, 설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부속품의용접, 조립, 부착작업		3	0	1	0	0	1	0	1	0	0
가설구조물의설치·해체작업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
구조물 등 설치·해체작업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
물체의결속, 해지작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타물체의연결·조립, 설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운반, 상·하역 및 운전작업		5	0	2	0	0	0	0	3	0	0
상세정보부족한운반, 상·하역 및 운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설기계 등의 운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교통 및 운송 수단 운전작업		4	0	1	0	0	0	0	3	0	0
상·하역, 적재작업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
동력운반작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인력운반작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타운반, 상·하역 및 운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구, 설비 설치·보전작업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
상세정보부족한기계기구·설비설치·보전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구, 설비 설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구, 설비 수리작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금형교체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구, 설비의 점검·보전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계설비 시운전		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 통신 설비작업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Ⅸ. 업무상질병 남자 통계표



1. 업무상질병 유해인자 노출질환
(남자)



7-1-1. 산업별 규모별 현황(남자)

(단위 : 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인
		계	미만	~10인 미만	~15인 미만	~30인 미만	~50인 미만	~100인 미만	~200인 미만	~300인 미만	~500인 미만	1,000인 이상	
총 계		719	91	57	39	77	56	55	59	26	47	47	165
농업, 임업 및 어업		29	6	5	3	6	3	2	3	0	0	1	0
광업		287	18	10	14	23	22	31	34	19	30	38	48
제조업		294	46	28	14	31	21	19	9	3	10	3	110
식료품제조업		5	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
코르크, 연탄 및 석유정제품제조업		8	1	0	1	4	0	2	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱제품제조업		4	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		96	39	22	9	11	6	4	1	0	4	0	0
1차 금속 제조업		19	3	0	0	0	3	3	4	0	0	0	6
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		11	1	1	1	2	1	3	1	1	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업		2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
전기장비제조업		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		6	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1
자동차 및 트레일러 제조업		21	0	0	0	1	0	0	1	0	5	2	12
기타 운송장비 제조업		108	0	0	2	4	4	3	2	2	0	0	91
가구 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		4	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

7-1-2. 산업별 근무형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
총 계		719	560	95	62	33	12	52
농업, 임업 및 어업		29	29	0	0	0	0	0
광업		287	204	57	32	25	11	15
제조업		294	231	32	25	7	0	31
식료품제조업		5	5	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		3	2	1	1	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	1	0	1	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	1	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		1	1	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		8	5	1	1	0	0	2
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		1	0	1	0	1	0	0
의료용물질및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		4	4	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		96	78	1	1	0	0	17
1차 금속제조업		19	12	5	3	2	0	2
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		11	8	2	2	0	0	1
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		2	2	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		2	2	0	0	0	0	0
전기장비제조업		1	1	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		6	6	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		21	4	16	14	2	0	1
기타운송장비제조업		108	99	4	3	1	0	5
가구제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타제품제조업		4	1	0	0	0	0	3
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		2	2	0	0	0	0	0

7-1-2. 산업별 근무형태별 현황(남자)

(단위:명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
건설업		60	56	0	0	0	0	4
종합건설업		48	45	0	0	0	0	3
전문직별공사업		12	11	0	0	0	0	1
도매및소매업		6	6	0	0	0	0	0
자동차및부품판매업		1	1	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		5	5	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		0	0	0	0	0	0	0
운수업		5	3	0	0	0	1	1
육상운송및파이프라인운송업		2	2	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	1	0	0	0	1	1
숙박및음식점업		4	4	0	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		4	4	0	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		0	0	0	0	0	0	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		3	0	3	3	0	0	0
부동산업		3	0	3	3	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		7	6	1	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		9	8	1	1	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		7	7	0	0	0	0	0
사업지원서비스업		2	1	1	1	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		2	2	0	0	0	0	0
교육서비스업		1	1	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		4	3	1	0	1	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		1	1	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		4	3	0	0	0	0	1
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		0	0	0	0	0	0	0

7-1-3. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
총 계		719	623	35	60	0	1	0
농업, 임업 및 어업		29	1	11	17	0	0	0
광업		287	285	1	0	0	1	0
제조업		294	279	6	9	0	0	0
식료품제조업		5	4	1	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		3	3	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	0	1	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		1	1	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		8	8	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		1	1	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		4	2	0	2	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		96	93	2	1	0	0	0
1차 금속 제조업		19	18	1	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외		11	10	0	1	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		2	2	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		2	1	1	0	0	0	0
전기장비 제조업		1	1	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		6	5	0	1	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		21	21	0	0	0	0	0
기타 운송장비 제조업		108	104	0	4	0	0	0
가구 제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		4	4	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		2	0	1	1	0	0	0

7-1-3. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위:명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
건설업		60	28	9	23	0	0	0
종합건설업		48	23	9	16	0	0	0
전문직별공사업		12	5	0	7	0	0	0
도매및소매업		6	6	0	0	0	0	0
자동차및부품판매업		1	1	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		5	5	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		0	0	0	0	0	0	0
운수업		5	4	0	1	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		2	2	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	2	0	1	0	0	0
숙박및음식점업		4	2	0	2	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		4	2	0	2	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		0	0	0	0	0	0	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		3	3	0	0	0	0	0
부동산업		3	3	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		7	5	1	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		9	3	2	4	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		7	1	2	4	0	0	0
사업지원서비스업		2	2	0	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		2	0	2	0	0	0	0
교육서비스업		1	0	1	0	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		4	2	1	1	0	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		1	1	0	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		4	3	0	1	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		0	0	0	0	0	0	0

7-1-4. 산업별 유해인자별 현황(남자)

(단위 : 명)

산업	유해인자	총계	상세정보	유해 광선	이상 온도	이상 기압	소 음	진 동	기타	상세정보	중금속	특정 화학물질
			물리적 인자						물리적 인자	화학적 인자		
총 계		719	0	1	14	3	156	8	1	2	2	21
농업, 임업 및 어업		29	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
광업		287	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0
제조업		294	0	0	6	1	145	0	1	1	2	11
식료품제조업		5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
비금속 광물 제품 제조업		96	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		19	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		11	0	0	1	0	6	0	0	0	1	1
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
기타 기계 및 장비 제조업		6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1
자동차 및 트레일러 제조업		21	0	0	0	0	17	0	0	0	0	2
기타 운송장비 제조업		108	0	0	1	1	97	0	0	0	1	4
가구 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

7-1-4. 산업별 유해인자별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	유해인자	유기 용제	분 진	기타 화학적 인자	상세정보부족 생물학적 원인에 의한 질병	세균 및 바이러스	진 균	기 생 충	기타 생물학적 인자	작업 관련성 인자	기 타
총	계	3	438	4	1	59	1	1	3	1	0
농	업, 임업 및 어업	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
광	업	0	276	0	0	0	0	0	0	0	0
제	조업	1	116	2	0	7	0	0	0	1	0
식	료품 제조업	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
음	료 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담	배 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬	유제품 제조업; 의복 제외	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
의	복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가	죽, 가방 및 신발 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목	재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펠	프, 종이 및 종이제품 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인	쇄 및 기록 매체 복제업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코	크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
화	학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의	료용 물질 및 의약품 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고	무제품 및 플라스틱제품 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
비	금속 광물 제품 제조업	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0
1	차 금속 제조업	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
금	속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
전	자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
의	료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
전	기 장비 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타 기계 및 장비 제조업	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
자	동차 및 트레일러 제조업	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타 운송 장비 제조업	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
가	구 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타 제품 제조업	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
전	기, 가스, 증기 및 수도 사업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하	수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

7-2-1. 질병명별 질병자 구분(남자)

(단위: 명)

질병명	질병자 구분	총계	사망	이환
총	계	719	21	698
외상성손상및중독		24	5	19
환경조건등의영향		21	5	16
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0
기온저하의영향		3	0	3
열및빛의영향		12	5	7
기압의영향		3	0	3
질식/감돈		0	0	0
익수		0	0	0
전기쇼크		0	0	0
중독및독성영향		3	0	3
다발성환경조건등의영향		0	0	0
기타환경조건등의영향		0	0	0
기타외상성손상및중독		3	0	3
전신성질환및장애		632	9	623
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0
혈액및조혈기관의질환		0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0
빈혈		0	0	0
기타혈액및조혈기관의질환		0	0	0
신경계및감각기관의질환		159	0	159
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0
중추신경계의염증성질환		0	0	0
중추신경계의퇴행성질환		0	0	0
중추신경계의기타장애		1	0	1
말초신경계의장애		0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		2	0	2
귀, 유양돌기, 청각의장애		156	0	156
신경, 신경근및신경총장애		0	0	0

7-2-1. 질병명별 질병자 구분(남자)

(단위:명)

질병명	질병자 구분	총계	사망	이환
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0
순환기계질환		10	1	9
상세불명의순환기계질환		0	0	0
급성류마티얼및류마티스성심장질환		0	0	0
고혈압성질환		0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0
폐순환질환		1	1	0
그밖의심장질환		0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		8	0	8
정맥, 림프관의질환		1	0	1
기타순환기계질환		0	0	0
호흡기계질환		448	8	440
상세불명의호흡기계질환		0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0
그밖의상기도질환		1	0	1
폐렴, 인플루엔자		3	0	3
만성하기도질환		3	0	3
진폐증		437	6	431
그밖의외부인자에 의한폐질환		1	0	1
기타호흡기계질환		3	2	1
소화기계질환및장애		1	0	1
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		1	0	1
피부및피하조직의장애		13	0	13
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0
피부및피하조직의감염		3	0	3
피부염		6	0	6
기타피부의염증성질환		0	0	0

7-2-1. 질병명별 질병자 구분(남자)

(단위: 명)

질병명	질병자 구분	총계	사망	이환
피 지 선 질 환		0	0	0
기타피부및피하조직의질환및장애		4	0	4
기 타 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0
감 염 성 및 기 생 충 성 질 환		51	2	49
상세불명의감염성및기생충성질환		0	0	0
세 균 성 질 환		6	1	5
상 세 불 명 의 세 균 성 질 환		3	0	3
결 핵		2	0	2
탄저등동물매개세균성질환		0	0	0
매 독 및 기 타 성 병		0	0	0
렙토스피라증등기타스피로헤타질환		0	0	0
기 타 세 균 성 질 환		1	1	0
바 이 러 스 성 질 환		3	0	3
상세불명의바이러스성질환		0	0	0
인체면역결핍바이러스감염		0	0	0
비절지동물매개중추신경계의바이러스성 질환		0	0	0
수두,홍역등발진을동반한바이러스성질환(발진 열)		1	0	1
벵기,출혈열등절지동물매개바이러스성 질환		2	0	2
바 이 러 스 성 간 염		0	0	0
결 막 의 바 이 러 스 성 질 환		0	0	0
기타바이러스및클라미디아에의한 질환		0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		39	1	38
상세불명의기타절지동물매개질환		0	0	0
홍반열, 큐열등리켓치아질환		0	0	0
쯔쯔가무시병등발진티푸스		38	0	38
말 라 리 아		1	1	0
리 슈 마 니 아 증		0	0	0
트리파노소마증(사가스병포함)		0	0	0
재 귀 열		0	0	0

7-2-1. 질병명별 질병자 구분(남자)

(단위: 명)

질병명	질병자 구분	총계	사망	이환
라	임	0	0	0
기	타	0	0	0
진	균	0	0	0
상	세	0	0	0
피	부	0	0	0
칸	디	0	0	0
록	시	0	0	0
히	스	0	0	0
블	라	0	0	0
스	토	0	0	0
플	라	0	0	0
마	스	0	0	0
증	합	0	0	0
기	타	0	0	0
윤	충	0	0	0
장	관	2	0	2
기	타	1	0	1
신	생	12	5	7
상	세	0	0	0
악	성	12	5	7
상	세	0	0	0
빠	또	0	0	0
피	부	0	0	0
림	프	0	0	0
호	흡	11	5	6
기	타	1	0	1
양	성	0	0	0
특	성	0	0	0
증	상	0	0	0
다	발	0	0	0
기	타	0	0	0

7-2-3. 질병명별 성·연령별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	성·연령	성별			연령						
		총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상
라	임	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상	세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불명 의 진균증											
피부사상균증(무좀및백선포함)											
피	부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
칸	디	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다	다	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
룩	시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
디	오	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이	테	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
스	진	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증(블라스토파이세스감염(과라루시디오이데스진균포함))											
기	타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
장	관	2	2	0	2	0	0	1	0	1	0
에 특수한 감염성 질환											
기	타	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
감염성 및 기생충성 질환											
신	생	12	12	0	12	0	0	0	1	3	8
물, 종양 및 암											
상	세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불명 의 신생물, 종양 및 암											
악	성	12	12	0	12	0	0	0	1	3	8
신생물 및 종양											
상	세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불명 의 악성 신생물 및 종양											
뼈	또	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
는 결합조직의 악성 신생물 및 종양											
피	부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의 악성 신생물 및 종양											
림	프	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
및 조혈조직의 악성 신생물 및 종양											
호	흡	11	11	0	11	0	0	0	1	3	7
기, 흉곽내 기관의 악성 신생물 및 종양											
기	타	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
악성 신생물 및 조양											
양	성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신생물 및 종양											
특	성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불명 신생물 및 종양											
증	상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
, 징후 및 불명확한 병태											
다	발	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성 질환, 병태 및 장애											
기	타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
질환, 병태 및 장애											

7-2-8. 질병명별 유해인자별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	유해인자	총 계	상세정보 부족 인자		유해 광선	이상 온도	이상 기압	소 음	진 동	기타 물리적 인자	상세정보 부족 인자		증 단 속	특정 화학물질
			상세정보 부족 인자	물리적 인자							상세정보 부족 인자	물리적 인자		
라	임	병	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	절	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상	세	불	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피	부	진	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
칸	디	다	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
록	시	디	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
히	스	토	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
플	라	스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마	증	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
플라스토마이세스감염(마라루시디오이데스진균증포함)														
기	타	진	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
균	총	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
장	관	에	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
특수한 감염성 질환														
기	타	감	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염성 및 기생충성 질환														
신	생	물	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0
, 종양 및 암														
상	세	불	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
명의 신생물, 종양 및 암														
악	성	신	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0
생물 및 종양														
상	세	불	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
명의 악성 신생물 및 종양														
뼈	또	는	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
결합조직의 악성 신생물 및 종양														
피	부	의	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
악성 신생물 및 종양														
림	프	및	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
조혈조직의 악성 신생물 및 종양														
호	흡	기	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0
, 흉곽내 기관의 악성 신생물 및 종양														
기	타	악	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
성 신생물 및 종양														
양	성	신	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생물 및 종양														
특	성	불	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
명 신생물 및 종양														
증	상	,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
징후 및 불명확한 병태														
다	발	성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
질환, 병태 및 장애														
기	타	질	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환, 병태 및 장애														

7-2-8. 질병명별 유해인자별 현황(남자)

(단위:명)

질병명	유해인자												
		유기 용제	분 진	기타 화학적 인자	상세정보부족 생물학적 원인에 의한 질병	세균, 바이러스	진 균	기 생 충	기타 생물학적 인자	작업 관련성 인자	기 타		
라	임	병	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기	타	절지동물매개질	환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
진	균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
상	세	불명	의진균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	
피	부	진	균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	
간	디	다	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
록	시	디오이데스	진균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	
히	스	토플라스	마	증	0	0	0	0	0	0	0	0	
플라스토마이세스감염(파라루키디오이데스진균중포함)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기	타	진	균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	
윤	충	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
장	관	에	특수한	감염성	질	환	0	0	0	0	0	0	
기	타	감염성	및	기생충	성	질	환	0	0	0	0	0	
신	생	물	,	종	양	및	암	0	1	0	0	0	
상	세	불명	의	신	생	물	,	종	양	및	암	0	
악	성	신	생	물	및	종	양	0	1	0	0	0	
상	세	불명	의	악	성	신	생	물	및	종	양	0	
뼈	또는	결합	조직	의	악	성	신	생	물	및	종	양	
피	부	의	악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	
림	프	및	조	혈	조	직	의	악	성	신	생	물	및
호	흡	기	,	흉	곽	내	기	관	의	악	성	신	생
기	타	악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0	
양	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0	0	0	
특	성	불	명	신	생	물	및	종	양	0	0	0	
증	상	,	징	후	및	불	명	확	한	병	태	0	
다	발	성	질	환	,	병	태	및	장	애	0		
기	타	질	환	,	병	태	및	장	애	0	0		

7-3-7. 유해물질별 질병종류별 현황(남자)

(단위:명)

유해물질	질병종류	총계	외상성 손상 및 중독	전신성 질환 및 장애	감염성 기생충성 및 질환	신생물 종양 및 암	중상, 탈면 정후 및 장애	다발성질환, 병태 및 장애
총	계	719	24	632	51	12	0	0
물	리 적 인 자	183	17	166	0	0	0	0
	상세 정보 부족 물리적인 자	0	0	0	0	0	0	0
유	해 광 선	1	0	1	0	0	0	0
이	상 온 도	14	14	0	0	0	0	0
이	상 기 압	3	3	0	0	0	0	0
소	음	156	0	156	0	0	0	0
진	동	8	0	8	0	0	0	0
기	타 물 리 적 인 자	1	0	1	0	0	0	0
화	학 적 인 자	470	7	451	0	12	0	0
	상세 정보 부족 화학적인 자	2	0	2	0	0	0	0
중	금 속	2	0	1	0	1	0	0
	상세 정보 부족 중금속	0	0	0	0	0	0	0
연	, 연 합 금	0	0	0	0	0	0	0
망	간	0	0	0	0	0	0	0
크	롬	2	0	1	0	1	0	0
수	은 , 아 말 감	0	0	0	0	0	0	0
카	드 몼	0	0	0	0	0	0	0
기	타 중 금 속	0	0	0	0	0	0	0
특	정 화 학 물 질	21	4	7	0	10	0	0
	상세 정보 부족 특정 화학물질	1	1	0	0	0	0	0
타	르	0	0	0	0	0	0	0
벤	젠	0	0	0	0	0	0	0
디	이 소 시 아 네 이 트	1	0	1	0	0	0	0
석	면	13	0	4	0	9	0	0
염	화 비 닐	0	0	0	0	0	0	0

7-3-7. 유해물질별 질병종류별 현황(남자)

(단위:명)

유해물질	질병종류	총계	외상성 손상 및 중독	전신성 질환 및 장애	감염성 및 기생충성 질환	신생물, 종양 및 암	증상, 징후 및 불명확한 병태	다발성질환, 병태 및 장애
기 타 특 정 화 학 물 질		6	3	2	0	1	0	0
유 기 용 제		3	1	2	0	0	0	0
상 세 정 보 부 족 유 기 용 제		0	0	0	0	0	0	0
이 황 화 탄 소		0	0	0	0	0	0	0
T C E		0	0	0	0	0	0	0
기 타 유 기 용 제		3	1	2	0	0	0	0
분 진		438	0	437	0	1	0	0
상 세 정 보 부 족 분 진		20	0	19	0	1	0	0
석 탄 분 진		244	0	244	0	0	0	0
석 탄 분 진 외 광 물 성 분 진		169	0	169	0	0	0	0
식 물 성 분 진		0	0	0	0	0	0	0
기 타 분 진		5	0	5	0	0	0	0
기 타 화 학 적 인 자		4	2	2	0	0	0	0
생 물 학 적 인 자		65	0	14	51	0	0	0
상세정보부족생물학적원인에의한질병		1	0	1	0	0	0	0
세 균 , 바 이 러 스		59	0	10	49	0	0	0
상세정보부족한생물학적인자		3	0	3	0	0	0	0
결 핵		2	0	0	2	0	0	0
쯔쯔가무시등발진티푸스		38	0	0	38	0	0	0
바 이 러 스 성 간 염		0	0	0	0	0	0	0
기 타 세 균 및 바 이 러 스		16	0	7	9	0	0	0
진 균		1	0	1	0	0	0	0
기 생 충		1	0	0	1	0	0	0
기 타 생 물 학 적 인 자		3	0	2	1	0	0	0
작 업 관 련 성 인 자		1	0	1	0	0	0	0
기 타		0	0	0	0	0	0	0

7-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황(남자)

(단위:명)

질병부위	유해인자	총계	물리적 인자	생물학적 인자	화학적 인자	작업관련성 인자	기타
총	계	719	183	65	470	1	0
머	리	161	157	3	1	0	0
상	세 불 명 의 머 리	0	0	0	0	0	0
두	개 부 위	1	0	1	0	0	0
귀		156	156	0	0	0	0
얼	굴	4	1	2	1	0	0
상	세 불 명 의 얼 굴	0	0	0	0	0	0
이	마	0	0	0	0	0	0
눈		2	1	1	0	0	0
코	, 비 강	1	0	0	1	0	0
뺨		0	0	0	0	0	0
악	골 / 턱	0	0	0	0	0	0
입		0	0	0	0	0	0
다	발 성 얼 굴	1	0	1	0	0	0
기	타 얼 굴	0	0	0	0	0	0
다	발 성 머 리	0	0	0	0	0	0
기	타 머 리	0	0	0	0	0	0
목		0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 목	0	0	0	0	0	0
목	내 부 제 외 목 (경 추 등)	0	0	0	0	0	0
목	내 부	0	0	0	0	0	0
다	발 성 목 내 부	0	0	0	0	0	0
기	타 목 내 부	0	0	0	0	0	0
체	간 (몸 통)	459	0	5	454	0	0
상	세 불 명 의 체 간	0	0	0	0	0	0
어	깨	0	0	0	0	0	0

7-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황(남자)

(단위:명)

질병부위	유해인자	총계	물리적 인자	생물학적 인자	화학적 인자	작업관련성 인자	기타
흉	부	452	0	3	449	0	0
상 세 불 명 의 흉	부	0	0	0	0	0	0
흉	부	0	0	0	0	0	0
식	도	0	0	0	0	0	0
심	장	0	0	0	0	0	0
기	관 지	0	0	0	0	0	0
폐	, 흉 막	452	0	3	449	0	0
유	방 내 부	0	0	0	0	0	0
다	발 성 흉 부 내 부	0	0	0	0	0	0
기	타 흉 부 내 부	0	0	0	0	0	0
등		0	0	0	0	0	0
복	부	6	0	2	4	0	0
골	반	0	0	0	0	0	0
다	발 성 체 간	1	0	0	1	0	0
기	타 체 간	0	0	0	0	0	0
상	지	15	10	5	0	0	0
상 세 불 명 의 상	지	0	0	0	0	0	0
팔	A r m (s)	1	0	1	0	0	0
손	목	0	0	0	0	0	0
손		1	0	1	0	0	0
손	가 락	2	1	1	0	0	0
다	발 성 상 지	11	9	2	0	0	0
기	타 상 지	0	0	0	0	0	0
하	지	11	3	4	3	1	0
상 세 불 명 의 하	지	0	0	0	0	0	0
다	리	5	1	1	2	1	0

7-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황(남자)

(단위: 명)

질병부위 \ 유해인자	총계	물리적 인자	생물학적 인자	화학적 인자	작업관련성 인자	기타
상 세 불 명 의 다 리	1	1	0	0	0	0
대 퇴	0	0	0	0	0	0
무릎	1	0	1	0	0	0
아 래 다 리	3	0	0	2	1	0
다 발 성 다 리	0	0	0	0	0	0
기 타 다 리	0	0	0	0	0	0
발 목	1	0	1	0	0	0
발	1	0	0	1	0	0
상 세 불 명 의 발	0	0	0	0	0	0
발 등	0	0	0	0	0	0
발 바 닥	0	0	0	0	0	0
다 발 성 발	1	0	0	1	0	0
기 타 발	0	0	0	0	0	0
발 가 락	1	1	0	0	0	0
다 발 성 하 지	3	1	2	0	0	0
기 타 하 지	0	0	0	0	0	0
전 신	73	13	48	12	0	0
다 발 성 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 다 발 성 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0
머 리 및 목	0	0	0	0	0	0
목 및 체 간	0	0	0	0	0	0
체 간 및 상 지	0	0	0	0	0	0
체 간 및 하 지	0	0	0	0	0	0
기 타 다 발 성 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0
기 타 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0

7-3-10. 작업내용별 질병종류별 현황(남자)

(단위:명)

작업내용	질병종류	총계	질병종류					
			외상성 손상 중독	전신성 질환 장애	감염성 및 기생충성 질환	신생물, 암	중상, 뇌영양 장애 및 병태	다발성 질환 및 장애
총 계		719	24	632	51	12	0	0
물체의가공,취급작업		187	5	178	1	3	0	0
상세정보부족한물체의가공·취급작업		14	1	12	0	1	0	0
가열작업		2	0	1	1	0	0	0
성형작업		23	1	22	0	0	0	0
절단,굽힘작업		78	0	78	0	0	0	0
절삭,연마,타격작업		46	1	44	0	1	0	0
세척,도장및표면처리작업		11	1	10	0	0	0	0
충전,포장,표식작업		1	1	0	0	0	0	0
분쇄,혼합,반응등작업		8	0	7	0	1	0	0
기타물체의가공,취급작업		4	0	4	0	0	0	0
물체의연결·조립,설치·해체작업		93	1	90	0	2	0	0
상세정보부족한물체의연결·조립,설치·해체작업		2	0	2	0	0	0	0
부속품의용접,조립,부착작업		20	0	19	0	1	0	0
가설구조물의설치·해체작업		1	0	1	0	0	0	0
구조물등설치·해체작업		70	1	68	0	1	0	0
물체의결속,해지작업		0	0	0	0	0	0	0
기타물체의연결·조립,설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0
운반,상·하역및운전작업		13	2	10	1	0	0	0
상세정보부족한운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0
건설기계등의운전작업		2	0	1	1	0	0	0
교통및운송수단운전작업		0	0	0	0	0	0	0
상·하역,적재작업		7	2	5	0	0	0	0
동력운반작업		2	0	2	0	0	0	0
인력운반작업		2	0	2	0	0	0	0
기타운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비설치·보전작업		25	1	19	3	2	0	0
상세정보부족한기계기구·설비설치·보전작업		1	0	1	0	0	0	0
기계기구,설비설치·해체작업		10	1	8	0	1	0	0
기계기구,설비수리작업		8	0	5	2	1	0	0
금형교체작업		0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비의점검·보전작업		0	0	0	0	0	0	0
기계설비시운전		2	0	2	0	0	0	0
전기,통신설비작업		4	0	3	1	0	0	0

7-3-10. 작업내용별 질병종류별 현황(남자)

(단위:명)

작업내용	질병종류	총계	외상성 손상 및 중독	전신성 질환 및 장애	감염성 및 질환	신생물, 종양 및 암	증상, 징후 및 불명확한 병태	다발성질환, 병태 및 장애
기계기구,설비의설치·보전작업		0	0	0	0	0	0	0
그 밖 의 건 설 관 련 작 업		32	7	22	0	3	0	0
상세정보부족한그밖의건설관련작업		6	0	5	0	1	0	0
토 공 및 기 초 작 업		6	0	6	0	0	0	0
콘 크 리 트 작 업		4	3	1	0	0	0	0
마 감 작 업		10	1	7	0	2	0	0
기 타 그 밖 의 건 설 관 련 작 업		6	3	3	0	0	0	0
채 광 , 별 목 등 의 작 업		320	1	293	26	0	0	0
상세정보부족한채광,별목등의작업		2	0	0	2	0	0	0
채 굴 , 채 광 작 업		291	0	291	0	0	0	0
경 작 , 축 산 작 업		1	0	1	0	0	0	0
별 목 등 산 림 작 업		18	0	0	18	0	0	0
수 립 및 어 로 작 업		0	0	0	0	0	0	0
공 원 , 조 경 관 리		8	1	1	6	0	0	0
기 타 채 광 , 별 목 등 의 작 업		0	0	0	0	0	0	0
행 정 , 의 료 등 서 비 스 작 업		22	3	8	9	2	0	0
상세정보부족한행정,의료등서비스작업		0	0	0	0	0	0	0
경 비 및 건 물 관 리 작 업		4	2	1	1	0	0	0
판 매 , 영 업 관 련 작 업		2	0	2	0	0	0	0
의 료 , 간 호 관 련 작 업		2	0	0	2	0	0	0
검 사 , 감 독 , 연 구 작 업		10	0	3	5	2	0	0
조 리 작 업		2	1	0	1	0	0	0
컴퓨터사용및사무처리작업		2	0	2	0	0	0	0
기타행정,의료등서비스작업		0	0	0	0	0	0	0
청 소 및 부 가 적 작 업		20	3	7	10	0	0	0
상세정보부족한청소및부가적작업		0	0	0	0	0	0	0
청 소 작 업		10	1	1	8	0	0	0
출 퇴 근 , 출 장		0	0	0	0	0	0	0
휴 식 , 식 사 , 목 욕 등		0	0	0	0	0	0	0
체 육 행 사 , 운 동		0	0	0	0	0	0	0
사 욕 , 조 련		1	1	0	0	0	0	0
기 타 청 소 및 부 가 적 작 업		9	1	6	2	0	0	0
기 타		6	1	4	1	0	0	0
분 류 분 능		1	0	1	0	0	0	0

2. 업무상질병 근골격계질환
(요부질환 제외)(남자)



8-1-1. 산업별 규모별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인	분류
		계	미만	~10인 미만	~15인 미만	~30인 미만	~50인 미만	~100인 미만	~200인 미만	~300인 미만	~500인 미만	1,000인 이상	불능	
총 계		914	176	104	77	91	55	71	58	33	22	24	203	0
농업, 임업 및 어업		6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업		5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
제조업		574	68	42	47	55	28	36	47	21	14	22	194	0
식품제조업		22	3	0	3	6	3	3	3	1	0	0	0	0
음료제조업		2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		14	6	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이 제품 제조업		14	3	4	1	4	1	0	0	0	1	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		7	0	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학 제품 제조업; 의약품제외		7	3	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		4	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		70	3	2	5	3	3	4	1	1	0	0	48	0
비금속 광물 제품 제조업		17	2	2	1	3	1	1	0	4	0	3	0	0
1차 금속 제조업		18	3	0	1	3	4	5	0	1	1	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		54	18	9	8	6	6	4	1	1	0	1	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업		7	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		5	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		11	0	1	2	2	0	1	3	0	0	1	1	0
기타 기계 및 장비 제조업		52	15	7	10	8	2	2	1	1	1	5	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		161	3	4	3	5	2	6	15	8	9	10	96	0
기타 운송장비 제조업		87	3	4	2	4	2	2	19	1	0	1	49	0
가구 제조업		8	2	1	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		6	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		23	3	2	1	7	4	5	0	1	0	0	0	0

8-1-1. 산업별 규모별 현황(남자)

(단위:명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인	분류
		계	미만	~10인 미만	~15인 미만	~30인 미만	~50인 미만	~100인 미만	~200인 미만	~300인 미만	~500인 미만	~1,000인 미만	이상	불능
건설업		97	38	18	7	4	6	11	2	3	4	1	3	0
종합건설업		58	14	13	4	3	3	9	2	2	4	1	3	0
전문직별공사업		39	24	5	3	1	3	2	0	1	0	0	0	0
도매및소매업		66	27	17	7	10	2	1	0	1	0	1	0	0
자동차및부품판매업		3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		43	17	12	5	6	2	0	0	0	0	1	0	0
소매업; 자동차제외		20	8	4	2	4	0	1	0	1	0	0	0	0
운수업		26	3	5	0	4	6	0	3	3	2	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		9	3	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	0
수상운송업		4	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		13	0	4	0	4	3	0	2	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		27	10	5	5	5	0	1	0	1	0	0	0	0
숙박업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		26	10	4	5	5	0	1	0	1	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	2	1	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0
금융및보험업		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		13	2	1	1	2	1	3	2	1	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		12	2	1	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0
사업지원서비스업		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		15	3	1	2	2	2	2	1	1	0	0	1	0
교육서비스업		3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		34	9	4	4	1	2	10	3	0	0	0	1	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

8-1-2. 산업별 근무형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
총 계		914	677	199	156	43	4	34
농업, 임업 및 어업		6	6	0	0	0	0	0
광업		5	2	3	2	1	0	0
제조업		574	398	154	150	4	0	22
식료품제조업		22	21	0	0	0	0	1
음료제조업		2	2	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		14	13	1	1	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	3	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		1	1	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	3	0	0	0	0	1
펄프, 종이 및 종이제품제조업		14	13	0	0	0	0	1
인쇄 및 기록매체복제업		7	5	2	2	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		7	5	0	0	0	0	2
의료용물질 및 의약품제조업		4	4	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		70	19	46	44	2	0	5
비금속광물제품제조업		17	17	0	0	0	0	0
1차 금속제조업		18	13	5	3	2	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		54	47	5	5	0	0	2
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		7	5	1	1	0	0	1
의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업		5	5	0	0	0	0	0
전기장비제조업		11	10	1	1	0	0	0
기타 기계 및 장비제조업		52	45	3	3	0	0	4
자동차 및 트레일러제조업		161	69	87	87	0	0	5
기타 운송장비제조업		87	84	3	3	0	0	0
가구제조업		8	8	0	0	0	0	0
기타 제품제조업		6	6	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도사업		3	2	0	0	0	1	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		23	5	17	0	17	1	0

8-1-2. 산업별 근무형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
건설업		97	90	1	1	0	0	6
종합건설업		58	55	1	1	0	0	2
전문직별공사업		39	35	0	0	0	0	4
도매및소매업		66	64	0	0	0	0	2
자동차및부품판매업		3	2	0	0	0	0	1
도매및상품중개업		43	43	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		20	19	0	0	0	0	1
운수업		26	22	3	1	2	1	0
육상운송및파이프라인운송업		9	8	1	1	0	0	0
수상운송업		4	3	0	0	0	1	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		13	11	2	0	2	0	0
숙박및음식점업		27	24	0	0	0	0	3
숙박업		1	1	0	0	0	0	0
음식점및주점업		26	23	0	0	0	0	3
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	7	0	0	0	1	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		4	4	0	0	0	0	0
부동산업		2	2	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		2	2	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		4	4	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		13	7	6	0	6	0	0
사업시설관리및조경서비스업		12	6	6	0	6	0	0
사업지원서비스업		1	1	0	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		15	2	13	1	12	0	0
교육서비스업		3	3	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		1	0	1	0	1	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		3	3	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		34	32	1	1	0	0	1
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	1	0	0	0	0	0

8-1-3. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
총 계		914	797	28	85	0	0	4
농업, 임업 및 어업		6	4	0	2	0	0	0
광업		5	5	0	0	0	0	0
제조업		574	549	9	13	0	0	3
식료품제조업		22	21	1	0	0	0	0
음료제조업		2	1	1	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		14	13	0	1	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	2	0	1	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		1	1	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	3	1	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		14	14	0	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		7	7	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		7	7	0	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		4	4	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		70	68	1	0	0	0	1
비금속광물제품제조업		17	16	0	1	0	0	0
1차금속제조업		18	18	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		54	45	2	6	0	0	1
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		7	7	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		5	4	1	0	0	0	0
전기장비제조업		11	11	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		52	50	0	1	0	0	1
자동차및트레일러제조업		161	160	1	0	0	0	0
기타운송장비제조업		87	83	1	3	0	0	0
가구제조업		8	8	0	0	0	0	0
기타제품제조업		6	6	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		3	3	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		23	23	0	0	0	0	0

8-1-3. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
건설업		97	29	6	62	0	0	0
종합건설업		58	8	3	47	0	0	0
전문직별공사업		39	21	3	15	0	0	0
도매및소매업		66	63	1	2	0	0	0
자동차및부품판매업		3	3	0	0	0	0	0
도매및상품증개업		43	41	0	2	0	0	0
소매업; 자동차제외		20	19	1	0	0	0	0
운수업		26	23	1	2	0	0	0
육상운송및과이프라인운송업		9	8	1	0	0	0	0
수상운송업		4	3	0	1	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		13	12	0	1	0	0	0
숙박및음식점업		27	25	1	0	0	0	1
숙박업		1	1	0	0	0	0	0
음식점및주점업		26	24	1	0	0	0	1
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	7	1	0	0	0	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		4	2	1	1	0	0	0
부동산업		2	1	0	1	0	0	0
임대업; 부동산제외		2	1	1	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		4	4	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		13	8	3	2	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		12	7	3	2	0	0	0
사업지원서비스업		1	1	0	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		15	14	1	0	0	0	0
교육서비스업		3	2	1	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		1	0	1	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		3	2	1	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		34	32	1	1	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	1	0	0	0	0	0

8-1-4. 산업별 질병원인별 현황(남자)

(단위 : 명)

산업	질병원인	총계	부자연스러운 자세	과도한힘·동작	반복적 동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
총 계		914	104	366	388	46	10	0	0
농업, 임업 및 어업		6	0	3	3	0	0	0	0
광업		5	0	3	2	0	0	0	0
제조업		574	83	199	263	23	6	0	0
식료품제조업		22	0	8	13	1	0	0	0
음료제조업		2	0	2	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		14	0	7	6	1	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	1	0	2	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		1	0	1	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	0	1	2	1	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		14	2	5	7	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		7	0	4	3	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		7	0	4	3	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		4	0	1	2	1	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		70	3	25	41	1	0	0	0
비금속광물제품제조업		17	0	9	7	1	0	0	0
1차금속제조업		18	0	9	9	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		54	5	17	29	3	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		7	0	2	5	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		5	0	1	3	0	1	0	0
전기장비제조업		11	0	4	7	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		52	7	20	22	2	1	0	0
자동차및트레일러제조업		161	23	53	80	4	1	0	0
기타운송장비제조업		87	42	19	17	6	3	0	0
가구제조업		8	0	3	4	1	0	0	0
기타제품제조업		6	0	4	1	1	0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		3	0	2	1	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		23	0	13	9	1	0	0	0

8-1-4. 산업별 질병원인별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	질병원인	총계	부자연스러운 자세	과도한힘·동작	반복적 동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
건설업		97	9	58	17	11	2	0	0
종합건설업		58	3	36	10	7	2	0	0
전문직별공사업		39	6	22	7	4	0	0	0
도매및소매업		66	0	25	37	4	0	0	0
자동차및부품판매업		3	0	1	2	0	0	0	0
도매및상품중개업		43	0	17	23	3	0	0	0
소매업; 자동차제외		20	0	7	12	1	0	0	0
운수업		26	2	8	14	2	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		9	1	2	5	1	0	0	0
수상운송업		4	0	1	3	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		13	1	5	6	1	0	0	0
숙박및음식점업		27	1	8	17	1	0	0	0
숙박업		1	0	1	0	0	0	0	0
음식점및주점업		26	1	7	17	1	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	2	4	1	0	1	0	0
금융및보험업		1	0	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		4	0	2	1	0	1	0	0
부동산업		2	0	1	0	0	1	0	0
임대업; 부동산제외		2	0	1	1	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		4	1	2	1	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		13	2	7	4	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		12	2	7	3	0	0	0	0
사업지원서비스업		1	0	0	1	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		15	0	9	5	1	0	0	0
교육서비스업		3	0	2	0	1	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		1	0	1	0	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		3	0	1	2	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		34	4	18	10	2	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	0	0	1	0	0	0	0

8-1-5. 산업별 질병종류별 현황(남자)

(단위 : 명)

산업	질병종류	총 계	외상성 손상 및 중독	상세 근골격계 질환 및 장애	불명 명계 및 장애	관절 염증 (관절염)	경. 요추 염좌	비외 상성 혈 액 질환	기타 배병 증	상세 불명 명계 직 장애	근 부하 장애	활막 및 건장애	기타 근부 직 장애	골 연골 염 증	기타 근골 합 계 질환 및 장애	기타 전신 성 질환 및 장애	부 기 타 질환 및 장애
총	계	914	0	4	11	3	4	1	14	276	332	126	82	1	60	0	
농업, 임업 및 어업		6	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	
광업		5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	
제조업		574	0	1	5	2	4	1	8	172	195	85	56	1	44	0	
식료품제조업		22	0	0	0	0	0	0	0	8	7	3	1	0	3	0	
음료제조업		2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
섬유제품제조업; 의복제외		14	0	0	0	0	0	0	0	5	3	3	2	0	1	0	
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	
가죽, 가방 및 신발 제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	
펄프, 종이및종이제품제조업		14	0	0	0	0	0	1	0	4	3	4	1	0	1	0	
인쇄 및 기록 매체 복제업		7	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2	0	0	0	
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		7	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	
의료용물질및의약품제조업		4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	
고무제품및플라스틱제품제조업		70	0	0	0	0	1	0	0	24	19	10	9	0	7	0	
비금속광물제품제조업		17	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	1	0	5	0	
1차 금속 제조업		18	0	0	0	0	0	0	0	7	10	1	0	0	0	0	
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		54	0	1	1	0	0	0	0	19	19	7	4	0	3	0	
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		7	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	2	0	0	0	
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0	
전기장비제조업		11	0	0	0	0	0	0	1	2	6	0	1	0	1	0	
기타 기계 및 장비 제조업		52	0	0	0	1	0	0	0	22	17	8	1	0	3	0	
자동차 및 트레일러 제조업		161	0	0	2	0	3	0	4	44	62	18	17	0	11	0	
기타 운송 장비 제조업		87	0	0	2	1	0	0	1	16	30	21	9	0	7	0	
가구 제조업		8	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	2	0	0	0	
기타 제품 제조업		6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		23	0	0	0	0	0	0	1	7	11	1	2	0	1	0	

8-1-5. 산업별 질병종류별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	질병종류	총 계	외상성	상세불명	관절	경.	비외	기타	상세	근육	활막	기타	골	기타	기타	기타
			손상 및 중독	불명 및 정확 불명 질환	염증 (관절염)	요추 염좌	상수 출 탈출	배 병 중	의 조 장 에	장 에	연 골 염 증	관 절 염 및 관 절 탈 臼	전 신 성 염 증	신 경 성 염 증	신 경 성 염 증	신 경 성 염 증
건설업		97	0	1	2	0	0	0	2	37	37	9	4	0	5	0
종합건설업		58	0	0	1	0	0	0	1	23	25	3	3	0	2	0
전문직별공사업		39	0	1	1	0	0	0	1	14	12	6	1	0	3	0
도매및소매업		66	0	1	1	1	0	0	1	19	25	10	8	0	0	0
자동차및부품판매업		3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
도매및상품중개업		43	0	1	0	1	0	0	1	13	16	6	5	0	0	0
소매업; 자동차계외		20	0	0	1	0	0	0	0	6	8	3	2	0	0	0
운수업		26	0	0	0	0	0	0	0	8	11	4	1	0	2	0
육상운송및파이프라인운송업		9	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	1	0
수상운송업		4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		13	0	0	0	0	0	0	0	4	5	2	1	0	1	0
숙박및음식점업		27	0	0	0	0	0	0	1	5	12	5	1	0	3	0
숙박업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
음식점및주점업		26	0	0	0	0	0	0	1	5	12	4	1	0	3	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0
금융및보험업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0
부동산업		2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
임대업; 부동산계외		2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		13	0	0	1	0	0	0	0	6	3	2	1	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		12	0	0	1	0	0	0	0	5	3	2	1	0	0	0
사업지원서비스업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		15	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2	2	0	1	0
교육서비스업		3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		34	0	1	1	0	0	0	0	12	11	3	6	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

8-1-6. 산업별 작업내용별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	작업내용	총 계	물체의 가공 취급작업	물체의연결 조립·설치 해체작업	운반· 상하·역및 운전작업	기계기구· 설비설치· 보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광·발목 등의작업	행정·의료 등서비스 작업	청소및 부가적 작업	기 타	분류 불능
	총 계	914	236	268	140	103	36	11	72	44	4	0
농업, 임업 및 어업		6	0	0	1	0	0	4	1	0	0	0
광업		5	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0
제조업		574	229	223	59	34	4	0	21	2	2	0
식료품제조업		22	9	1	8	0	0	0	1	1	2	0
음료제조업		2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		14	5	0	7	2	0	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		14	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		7	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0
코르크, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		7	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0
의료용물질 및 의약품 제조업		4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		70	49	5	8	3	0	0	5	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		17	10	4	1	0	1	0	1	0	0	0
1차 금속 제조업		18	13	3	1	1	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		54	30	13	7	2	1	0	1	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		5	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0
전기장비 제조업		11	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		52	23	21	2	4	0	0	2	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		161	29	106	9	10	0	0	7	0	0	0
기타 운송 장비 제조업		87	17	58	0	9	2	0	1	0	0	0
가구 제조업		8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		6	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		23	0	0	4	5	0	0	0	14	0	0

8-1-6. 산업별 작업내용별 현황(남자)

(단위:명)

산업	작업내용	총 계	물체의 가공, 취급작업	물체의연결 조립,설치 해체작업	운반, 상하역및 운전작업	기계기구, 설비설치· 보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광, 관개, 농작업	행정,의료 등서비스 작업	청소및 기타작업	기 타	분류 불능
건설업		97	0	38	5	23	31	0	0	0	0	0
종합건설업		58	0	30	2	3	23	0	0	0	0	0
전문직별공사업		39	0	8	3	20	8	0	0	0	0	0
도매및소매업		66	4	4	40	1	1	0	16	0	0	0
자동차및부품판매업		3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
도매및상품중개업		43	3	2	28	0	1	0	9	0	0	0
소매업; 자동차제외		20	1	2	11	0	0	0	6	0	0	0
은수업		26	1	2	17	3	0	0	2	1	0	0
육상운송및파이프라인운송업		9	1	0	5	3	0	0	0	0	0	0
수상운송업		4	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		13	0	2	9	0	0	0	1	1	0	0
숙박및음식점업		27	0	0	2	0	0	1	24	0	0	0
숙박업		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
음식점및주점업		26	0	0	2	0	0	0	24	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		8	0	0	3	3	0	0	1	0	1	0
금융및보험업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
부동산업및임대업		4	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0
부동산업		2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
임대업; 부동산제외		2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		4	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		13	1	1	1	0	0	0	1	9	0	0
사업시설관리및조경서비스업		12	0	1	1	0	0	0	1	9	0	0
사업지원서비스업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		15	0	0	1	0	0	0	0	14	0	0
교육서비스업		3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		34	1	0	2	29	0	1	1	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

8-2-1. 질병명별 산업별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	산업											
		총 계	농림어 업	광 업	제 조 업	전기가스 증기 수도사업	하수폐기물 처리원료재생 및 환경복원업	건설 업	도매 및 소매업	운수 업	숙박 및 음식점업	출판영상 방송통신 및 정보서비스업
총	계	914	6	5	574	3	23	97	66	26	27	8
외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및증독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근육 , 건 , 인대 , 관절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 제 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		914	6	5	574	3	23	97	66	26	27	8
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		57	0	3	41	0	1	5	0	2	3	0
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		57	0	3	41	0	1	5	0	2	3	0
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군		41	0	3	30	0	1	2	0	0	3	0
염증성및독성신경병증, 독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척골/요골신경의비외상성병소		14	0	0	10	0	0	2	0	2	0	0

8-2-1. 질병명별 산업별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	산업	총 계	산업									
			농림어업	광업	제조업	전기가스 증기 수도사업	하수폐기물 처리원료재생 및 환경복원업	건설업	도매 및 소매업	운수업	숙박 및 음식점업	출판영상 방송통신 및 정보서비스업
기타말초신경계의기타장애		2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티얼및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		854	6	2	530	3	22	92	66	24	24	8
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애		4	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0

8-2-2. 질병명별 성·연령별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	성·연령	성별			연령						
		총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상
총 계		914	914	0	914	1	12	163	310	336	92
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및중독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근 육 , 건 , 인 대 , 관 절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 재 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		914	914	0	914	1	12	163	310	336	92
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		57	57	0	57	0	0	8	21	24	4
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		57	57	0	57	0	0	8	21	24	4
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군		41	41	0	41	0	0	7	18	14	2
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척골/요골신경의비외상성병소		14	14	0	14	0	0	1	3	8	2

8-2-2. 질병명별 성·연령별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	성·연령			성별						
	총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상
기타말초신경계의기타장애	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0
눈, 눈부속기, 시각의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환	3	3	0	3	0	0	0	0	1	2
상세불명의순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티얼및류마티스성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환	3	3	0	3	0	0	0	0	1	2
정맥, 림프관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에 의한폐질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애	854	854	0	854	1	12	155	289	311	86
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애	4	4	0	4	0	0	1	0	2	1

8-2-3. 질병명별 직업별 현황(남자)

(단위 : 명)

질병명	직업	직업									
		총 계	관리자	전문가 및 관련 종사자	사무 종사자	서비스 종사자	판매 종사자	농림어업 숙련 종사자	기능원 및 관련기능 종사자	장차,기계 조작 및 조립종사자	단순노무 종사자
총 계		914	23	19	17	27	23	4	231	377	193
외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및증독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근육 , 건 , 인대 , 관절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 제 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		914	23	19	17	27	23	4	231	377	193
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		57	1	3	1	3	1	0	11	26	11
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		57	1	3	1	3	1	0	11	26	11
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 널 증 후 군		41	1	3	0	3	1	0	7	18	8
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척골/요골신경의비외상성병소		14	0	0	0	0	0	0	4	8	2

8-2-3. 질병명별 직업별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	직업	직업									
		총 계	관리자	전문가 및 관련 종사자	사무 종사자	서비스 종사자	판매 종사자	농림어업 숙련 종사자	기능원 및 관련기능 종사자	장치, 기계 조작 및 조립종사자	단순노무 종사자
	기타말초신경계의기타장애	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	눈, 눈부속기, 시각의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	귀, 유양돌기, 청각의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	신경, 신경근및신경총장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타신경계및감각기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	순환기계질환	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	상세불명의순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	급성류마티열및류마티스성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고혈압성질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	허혈성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	폐순환질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	그밖의심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	뇌혈관질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동맥, 소동맥, 모세혈관의질환	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	정맥, 림프관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	상세불명의호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	급성호흡기감염(감기포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	그밖의상기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	폐렴, 인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	만성하기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	진폐증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	그밖의외부인자에의한폐질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소화기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	비뇨생식기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	근골격계및결합조직의질환및장애	854	22	16	16	24	22	4	220	348	182
	상세불명근골격계및결합조직의질환및장애	4	0	0	0	0	0	0	3	1	0

8-2-4. 질병명별 근무기간별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	근무기간	총계	3개월	3개월	6개월	1년	2년	3년	4년	5년	10년	20년	분류
			미만	~6개월 미만	~1년 미만	~2년 미만	~3년 미만	~4년 미만	~5년 미만	~10년 미만	~20년 미만	이상	
총 계		914	45	41	58	65	45	39	34	189	210	188	0
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및중독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근 육 , 건 , 인 대 , 관 절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 제 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		914	45	41	58	65	45	39	34	189	210	188	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		57	4	1	3	4	5	1	1	15	12	11	0
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		57	4	1	3	4	5	1	1	15	12	11	0
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군		41	2	1	1	2	5	0	1	12	10	7	0
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척 골 / 요 골 신 경 의 비 외 상 성 병 소		14	1	0	2	2	0	1	0	3	2	3	0

8-2-4. 질병명별 근무기간별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	근무기간											
	총계	3개월 미만	3개월 ~ 6개월 미만	6개월 ~ 1년 미만	1년 ~ 2년 미만	2년 ~ 3년 미만	3년 ~ 4년 미만	4년 ~ 5년 미만	5년 ~ 10년 미만	10년 ~ 20년 미만	20년 이상	분류 불능
기타말초신경계의기타장애	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
눈, 눈부속기, 시각의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
상세불명의순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
정맥, 림프관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에 의한폐질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애	854	41	40	55	61	40	38	33	174	197	175	0
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애	4	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0

8-2-5. 질병명별 작업내용별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	작업내용	총계	물체의	물체의 연결	운반, 상·	기계기구,	그밖의	채광, 벌목	행정, 의료	청소 및	기	분류
			가공·	·조립, 설치	하역 및	설비설치·보	건설관련	등의 작업	서비스	부가적	타	
			취급작업	해제작업	운전작업	전작업	작업		작업	작업		
총	계	914	236	268	140	103	36	11	72	44	4	0
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및중독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근육, 건, 인대, 관절등손상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 제 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		914	236	268	140	103	36	11	72	44	4	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		57	20	15	5	3	2	3	6	3	0	0
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		57	20	15	5	3	2	3	6	3	0	0
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군		41	13	13	3	1	1	3	5	2	0	0
염증성및독성신경병증, 독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척골/요골신경의비외상성병소		14	7	2	1	2	1	0	0	1	0	0

8-2-5. 질병명별 작업내용별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	작업내용	총계	작업내용									
			물체의 가공·취급작업	물체의 연결·조립·설치·해체작업	운반·상·하역 및 운전작업	기계기구·설비설치·보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광, 벌목 등의 작업	행정, 의료 등 서비스 작업	청소 및 부가적 작업	기타	분류 불능
기타말초신경계의기타장애		2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		854	213	253	135	100	34	8	66	41	4	0
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애		4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0

8-2-6. 질병명별 질병부위별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	질병부위	총계	경추	체간				상지					하지	다발성			
				소계	어깨	요추	기타	다발성	소계	손목	손	팔		기타	소계	경추·요추	기타
총	계	914	8	428	425	0	3	0	375	85	5	240	45	103	0	0	0
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및중독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근 육 , 건 , 인 대 , 관 절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 제 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		914	8	428	425	0	3	0	375	85	5	240	45	103	0	0	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		57	0	1	1	0	0	0	56	34	0	13	9	0	0	0	0
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		57	0	1	1	0	0	0	56	34	0	13	9	0	0	0	0
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군		41	0	0	0	0	0	0	41	31	0	1	9	0	0	0	0
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척골/요골신경의비이상성병소		14	0	0	0	0	0	0	14	2	0	12	0	0	0	0	0

8-2-6. 질병명별 질병부위별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	질병부위	총계	경추	체간					상지					하지	다발성			
				소계	어깨	요추	기타	다발성	소계	손목	손	팔	기타		소계	경추·요추	기타	
기타말초신경계의기타장애		2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티얼및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에 의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		854	8	427	424	0	3	0	316	50	5	227	34	103	0	0	0	0
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애		4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0

8-2-7. 질병명별 질병원인별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	질병원인	총계	부자연스러운 자세	과도한힘·동작	반복적동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
총 계		914	104	366	388	46	10	0	0
외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및증독		0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0
근 육 , 건 , 인 대 , 관 절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0
표 제 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		914	104	366	388	46	10	0	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		57	7	20	28	0	2	0	0
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		57	7	20	28	0	2	0	0
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 널 증 후 군		41	5	14	20	0	2	0	0
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0
척 골 / 요 골 신 경 의 비 의 상 성 병 소		14	2	4	8	0	0	0	0
기 타 말 초 신 경 계 의 기 타 장 애		2	0	2	0	0	0	0	0

8-2-7. 질병명별 질병원인별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	질병원인	총계	부자연스러운 자세	과도한힘 · 동작	반복적동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
눈, 눈부속기, 시각의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		3	0	0	0	0	3	0	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		3	0	0	0	0	3	0	0
정맥, 림프관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		854	97	346	360	46	5	0	0
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애		4	0	2	1	1	0	0	0
관절병증(관절염)		11	1	5	4	1	0	0	0
상세불명의관절병증		3	0	1	2	0	0	0	0

8-2-8. 질병명별 유발행위별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	유발행위	총계	들기/놓기	밀기/당기기	운반/이동	조립·해체 (분해·가공)	검사·판매	정보입력/실제	기타	분류불능 (무응답)
총 계		914	226	55	165	412	15	1	40	0
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및중독		0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0
근 육 , 건 , 인 대 , 관 절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 재 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		914	226	55	165	412	15	1	40	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		57	14	5	5	29	1	0	3	0
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		57	14	5	5	29	1	0	3	0
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 널 증 후 군		41	8	2	4	23	1	0	3	0
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
척 골 / 요 골 신 경 의 비 의 상 성 병 소		14	5	3	0	6	0	0	0	0

8-2-8. 질병명별 유발행위별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	유발행위	총계	듣기/놓기	밀기/당기기	운반/이동	조립·해체 (분해·가공)	검사·판매	정보입력/실제	기타	분류불능 (무응답)
기타말초신경계의기타장애		2	1	0	1	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		3	0	0	0	3	0	0	0	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성류마티얼및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		3	0	0	0	3	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		854	212	50	160	380	14	1	37	0
상세불명근골격계및결합조직의질환및장애		4	0	0	0	4	0	0	0	0

8-2-9. 질병부위별 질병명별 현황(남자)

(단위: 명)

질병부위	질병명	총계	근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	기타 외상성 손상 및 중독	기타 호흡기계 질환	동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	말초 신경계의 장애	상세불명의 신경계 및 감각기관의 질환	소화기계 질환 및 장애
어	깨	425	424	0	0	0	1	0	0
흉	부	2	2	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 흉	부	0	0	0	0	0	0	0	0
흉	부	2	2	0	0	0	0	0	0
식	도	0	0	0	0	0	0	0	0
심	장	0	0	0	0	0	0	0	0
기	관	지	0	0	0	0	0	0	0
폐	, 흉	막	0	0	0	0	0	0	0
유	방	내	부	0	0	0	0	0	0
다 발 성 흉	부	내	부	0	0	0	0	0	0
기 타 흉	부	내	부	0	0	0	0	0	0
등		0	0	0	0	0	0	0	0
복	부	0	0	0	0	0	0	0	0
골	반	1	1	0	0	0	0	0	0
다 발 성 체	간	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 체	간	0	0	0	0	0	0	0	0
상	지	375	316	0	0	3	56	0	0
상 세 불 명 의 상	지	1	1	0	0	0	0	0	0
팔 A r m (s)		239	226	0	0	0	13	0	0
손	목	85	50	0	0	1	34	0	0
손		5	5	0	0	0	0	0	0
손	가	락	26	26	0	0	0	0	0
다 발 성 상	지	19	8	0	0	2	9	0	0
기 타 상	지	0	0	0	0	0	0	0	0
하	지	103	103	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 하	지	1	1	0	0	0	0	0	0

8-2-9. 질병부위별 질병명별 현황(남자)

(단위: 명)

질병부위	질병명	정맥, 림프관의 질환	중추신경계의 기타 장애	뼈, 신경, 척수손상	근육, 건, 인대, 관절 등 손상	피부 및 피하 조직의 감염	다발성손상 및 장애	기타 피부 및 피하조직의 질환 및 장애
총	계	0	0	0	0	0	0	0
머	리	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 머 리	0	0	0	0	0	0	0
두	개 부 위	0	0	0	0	0	0	0
귀		0	0	0	0	0	0	0
얼	굴	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 얼 굴	0	0	0	0	0	0	0
이	마	0	0	0	0	0	0	0
눈		0	0	0	0	0	0	0
코	, 비 강	0	0	0	0	0	0	0
뺨		0	0	0	0	0	0	0
악	골 / 턱	0	0	0	0	0	0	0
입		0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 얼 굴	0	0	0	0	0	0	0
기	타 얼 굴	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 머 리	0	0	0	0	0	0	0
기	타 머 리	0	0	0	0	0	0	0
목		0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 목	0	0	0	0	0	0	0
목	내 부 제 외 목 (경 추 등)	0	0	0	0	0	0	0
목	내 부	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 목 내 부	0	0	0	0	0	0	0
기	타 목 내 부	0	0	0	0	0	0	0
체	간 (몸 통)	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 체 간	0	0	0	0	0	0	0

8-2-9. 질병부위별 질병명별 현황(남자)

(단위: 명)

질병부위	질병명	정맥, 림프관의 질환	중추신경계의 기타 장애	뼈, 신경, 척수손상	근육, 건, 인대, 관절 등 손상	피부 및 피하 조직의 감염	다발성손상 및 장애	기타 피부 및 피하조직의 질환 및 장애
어	깨	0	0	0	0	0	0	0
흉	부	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 흉 부	0	0	0	0	0	0	0
흉	부	0	0	0	0	0	0	0
식	도	0	0	0	0	0	0	0
심	장	0	0	0	0	0	0	0
기	관 지	0	0	0	0	0	0	0
폐	, 흉 막	0	0	0	0	0	0	0
유	방 내 부	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 흉 부 내 부	0	0	0	0	0	0	0
기	타 흉 부 내 부	0	0	0	0	0	0	0
등		0	0	0	0	0	0	0
복	부	0	0	0	0	0	0	0
골	반	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 체 간	0	0	0	0	0	0	0
기	타 체 간	0	0	0	0	0	0	0
상	지	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 상 지	0	0	0	0	0	0	0
팔	A r m (s)	0	0	0	0	0	0	0
손	목	0	0	0	0	0	0	0
손		0	0	0	0	0	0	0
손	가 락	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 상 지	0	0	0	0	0	0	0
기	타 상 지	0	0	0	0	0	0	0
하	지	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 하 지	0	0	0	0	0	0	0

8-2-9. 질병부위별 질병명별 현황(남자)

(단위: 명)

질병부위	질병명	정맥, 림프관의	중추신경계의	뼈, 신경,	근육, 건, 인대,	피부 및 피하	다발성손상	기타 피부 및
		질환	기타 장애	척수손상	관절 등 손상	조직의 감염	및 장애	피하조직의 질환 및 장애
다	리	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 다 리	0	0	0	0	0	0	0
대	퇴	0	0	0	0	0	0	0
무	릎	0	0	0	0	0	0	0
아	래 다 리	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 다 리	0	0	0	0	0	0	0
기	타 다 리	0	0	0	0	0	0	0
발	목	0	0	0	0	0	0	0
발		0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 발	0	0	0	0	0	0	0
발	등	0	0	0	0	0	0	0
발	바 닥	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 발	0	0	0	0	0	0	0
기	타 발	0	0	0	0	0	0	0
발	가 락	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 하 지	0	0	0	0	0	0	0
기	타 하 지	0	0	0	0	0	0	0
전	신	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 다 발 성 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0	0
머	리 및 목	0	0	0	0	0	0	0
목	및 체 간	0	0	0	0	0	0	0
체	간 및 상 지	0	0	0	0	0	0	0
체	간 및 하 지	0	0	0	0	0	0	0
기	타 다 발 성 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0	0
기	타 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0	0

8-2-10. 작업내용별 질병명별 현황(남자)

(단위: 명)

작업내용	질병종류	총계	상세불명	관절병증	전신성	배병증	연부조직	골병증,	기타 근골격계	기
			근골격계 및 질환 및 장애	(관절염)	결합조직 장애	(비외상성) 장애	연골병증	및 결합조직의 질환 및 장애		
총 계		914	4	11	0	8	748	82	1	60
물체의가공,취급작업		236	1	0	0	1	190	20	1	23
상세정보부족한물체의가공·취급작업		12	0	0	0	0	11	0	0	1
가열작업		4	0	0	0	0	3	0	0	1
성형작업		67	1	0	0	0	49	9	0	8
절단,굽힘작업		19	0	0	0	1	16	0	0	2
절삭,연마,타격작업		54	0	0	0	0	47	2	0	5
세척,도장및표면처리작업		32	0	0	0	0	23	5	1	3
충전,포장,표식작업		27	0	0	0	0	21	3	0	3
분쇄,혼합,반응등작업		11	0	0	0	0	10	1	0	0
기타물체의가공,취급작업		10	0	0	0	0	10	0	0	0
물체의연결·조립,설치·해체작업		268	2	5	0	3	220	23	0	15
상세정보부족한물체의연결·조립,설치·해체작업		2	0	0	0	0	2	0	0	0
부속품의용접,조립,부착작업		171	0	2	0	1	139	15	0	14
가설구조물의설치·해체작업		28	0	1	0	0	25	2	0	0
구조물등설치·해체작업		54	1	2	0	1	44	5	0	1
물체의결속,해지작업		5	0	0	0	1	3	1	0	0
기타물체의연결·조립,설치·해체작업		8	1	0	0	0	7	0	0	0
운반,상·하역및운전작업		140	0	2	0	2	117	14	0	5
상세정보부족한운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설기계등의운전작업		5	0	0	0	0	4	1	0	0
교통및운송수단운전작업		8	0	0	0	0	8	0	0	0
상·하역,적재작업		55	0	0	0	2	46	5	0	2
동력운반작업		4	0	1	0	0	2	1	0	0
인력운반작업		68	0	1	0	0	57	7	0	3
기타운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비설치·보전작업		103	1	3	0	1	82	13	0	3
상세정보부족한기계기구·설비설치·보전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비설치·해체작업		11	0	0	0	0	8	3	0	0
기계기구,설비수리작업		55	1	2	0	1	43	7	0	1
금형교체작업		8	0	0	0	0	7	1	0	0
기계기구,설비의점검·보전작업		6	0	0	0	0	5	0	0	1
기계설비시운전		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기,통신설비작업		22	0	1	0	0	19	1	0	1

3. 업무상질병 근골격계질환(요부질환)
(남자)



9-1-1. 산업별 규모별 현황(남자)

(단위 : 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인
		계	미만	~ 10인 미만	~ 15인 미만	~ 30인 미만	~ 50인 미만	~ 100인 미만	~ 200인 미만	~ 300인 미만	~ 500인 미만	~ 1,000인 미만	이상
총 계		962	210	143	114	121	74	62	54	23	21	20	120
농업, 임업 및 어업		15	5	3	3	1	3	0	0	0	0	0	0
광업		5	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1
제조업		417	63	46	40	42	33	29	27	10	11	7	109
식료품제조업		17	6	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0
음료제조업		3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
담배제조업		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		13	1	0	5	1	2	1	2	1	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		8	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0
코르크, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		14	0	2	1	5	1	2	1	1	0	1	0
의료용물질 및 의약품제조업		3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		32	3	4	3	2	2	1	1	0	1	1	14
비금속광물제품제조업		7	1	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0
1차 금속제조업		17	2	1	3	3	1	3	3	0	1	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		37	9	5	6	6	2	4	3	1	1	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		12	2	1	2	1	1	2	1	2	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업		2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
전기장비제조업		15	4	3	1	1	2	1	2	0	1	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		55	16	14	6	7	6	2	0	2	1	0	1
자동차 및 트레일러 제조업		100	1	2	2	2	5	6	3	2	6	4	67
기타 운송장비 제조업		48	2	1	1	4	1	2	8	1	0	1	27
가구 제조업		8	3	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		12	5	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		11	1	3	0	2	3	1	1	0	0	0	0

9-1-2. 산업별 근무형태별(남자)

(단위: 명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
총 계		962	825	118	104	14	2	17
농업, 임업 및 어업		15	15	0	0	0	0	0
광업		5	5	0	0	0	0	0
제조업		417	316	95	87	8	0	6
식료품제조업		17	17	0	0	0	0	0
음료제조업		3	3	0	0	0	0	0
담배제조업		2	2	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		13	11	2	1	1	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		4	4	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	4	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		3	3	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		8	8	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		14	11	3	0	3	0	0
의료용물질및의약품제조업		3	2	0	0	0	0	1
고무제품및플라스틱제품제조업		32	18	13	12	1	0	1
비금속광물제품제조업		7	6	1	1	0	0	0
1차금속제조업		17	13	4	2	2	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		37	33	2	2	0	0	2
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		12	9	3	2	1	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		2	2	0	0	0	0	0
전기장비제조업		15	13	2	2	0	0	0
기타기계및장비제조업		55	50	4	4	0	0	1
자동차및트레일러제조업		100	42	57	57	0	0	1
기타운송장비제조업		48	45	3	3	0	0	0
가구제조업		8	7	1	1	0	0	0
기타제품제조업		12	12	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		2	2	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		11	9	1	1	0	1	0

9-1-2. 산업별 근무형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
건설업		142	138	1	0	1	0	3
종합건설업		101	99	1	0	1	0	1
전문직별공사업		41	39	0	0	0	0	2
도매및소매업		130	125	4	4	0	0	1
자동차및부품판매업		2	1	0	0	0	0	1
도매및상품중개업		89	88	1	1	0	0	0
소매업; 자동차제외		39	36	3	3	0	0	0
운수업		50	45	3	3	0	1	1
육상운송및파이프라인운송업		31	26	3	3	0	1	1
수상운송업		1	1	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		18	18	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		31	28	2	0	2	0	1
숙박업		5	3	2	0	2	0	0
음식점및주점업		26	25	0	0	0	0	1
출판,영상,방송통신및정보서비스업		7	7	0	0	0	0	0
금융및보험업		10	9	1	1	0	0	0
부동산업및임대업		21	18	3	3	0	0	0
부동산업		18	15	3	3	0	0	0
임대업; 부동산제외		3	3	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		15	13	1	1	0	0	1
사업시설관리및사업지원서비스업		27	21	5	4	1	0	1
사업시설관리및조경서비스업		12	9	2	2	0	0	1
사업지원서비스업		15	12	3	2	1	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		19	18	0	0	0	0	1
교육서비스업		2	2	0	0	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		18	15	2	0	2	0	1
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		5	4	0	0	0	0	1
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		34	34	0	0	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		1	1	0	0	0	0	0

9-1-3. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
총	계	962	764	56	141	0	0	1
농	업, 임업 및 어업	15	9	1	5	0	0	0
광	업	5	5	0	0	0	0	0
제	조업	417	389	14	14	0	0	0
식	료품제조업	17	15	1	1	0	0	0
음	료제조업	3	3	0	0	0	0	0
담	배제조업	2	2	0	0	0	0	0
섬	유제품제조업; 의복제외	13	12	1	0	0	0	0
의	복, 의복액세서리및모피제품제조업	1	1	0	0	0	0	0
가	죽, 가방 및 신발제조업	4	3	1	0	0	0	0
목	재및나무제품제조업; 가구제외	4	4	0	0	0	0	0
펄	프, 종이및종이제품제조업	3	3	0	0	0	0	0
인	쇄 및 기록매체복제업	8	8	0	0	0	0	0
코	크스, 연탄및석유정제품제조업	0	0	0	0	0	0	0
화	학물질및화학제품제조업; 의약품제외	14	14	0	0	0	0	0
의	료용물질및의약품제조업	3	2	1	0	0	0	0
고	무제품및플라스틱제품제조업	32	31	0	1	0	0	0
비	금속광물제품제조업	7	6	0	1	0	0	0
1	차금속제조업	17	15	2	0	0	0	0
금	속가공제품제조업; 기계및가구제외	37	31	2	4	0	0	0
전	자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업	12	12	0	0	0	0	0
의	료, 정밀, 광학기기와시계제조업	2	2	0	0	0	0	0
전	기장비제조업	15	15	0	0	0	0	0
기	타기계및장비제조업	55	44	5	6	0	0	0
자	동차및트레일러제조업	100	100	0	0	0	0	0
기	타운송장비제조업	48	46	1	1	0	0	0
가	구제조업	8	8	0	0	0	0	0
기	타제품제조업	12	12	0	0	0	0	0
전	기, 가스, 증기 및 수도 사업	2	2	0	0	0	0	0
하	수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	11	9	2	0	0	0	0

9-1-3. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	시간제	기타	분류불능
건설업		142	36	13	93	0	0	0
종합건설업		101	15	11	75	0	0	0
전문직별공사업		41	21	2	18	0	0	0
도매 및 소매업		130	109	11	10	0	0	0
자동차 및 부품 판매업		2	2	0	0	0	0	0
도매 및 상품 증개업		89	75	7	7	0	0	0
소매업 ; 자동차 제외		39	32	4	3	0	0	0
운수업		50	39	3	8	0	0	0
육상운송및과이프라인운송업		31	25	3	3	0	0	0
수상운송업		1	1	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		18	13	0	5	0	0	0
숙박 및 음식점업		31	28	1	2	0	0	0
숙박업		5	3	1	1	0	0	0
음식점 및 주점업		26	25	0	1	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		7	7	0	0	0	0	0
금융 및 보험업		10	10	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업		21	17	3	0	0	0	1
부동산업		18	15	3	0	0	0	0
임대업 ; 부동산 제외		3	2	0	0	0	0	1
전문, 과학 및 기술 서비스업		15	13	0	2	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		27	23	3	1	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		12	11	1	0	0	0	0
사업지원서비스업		15	12	2	1	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		19	14	1	4	0	0	0
교육 서비스업		2	0	2	0	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		18	15	2	1	0	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		5	5	0	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		34	33	0	1	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		1	1	0	0	0	0	0

9-1-4. 산업별 질병원인별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	질병원인	총계	부자연스러운 자세	과도한 힘·동작	반복적동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
총 계		962	93	764	75	28	1	1	0
농업, 임업 및 어업		15	1	14	0	0	0	0	0
광업		5	1	2	1	1	0	0	0
제조업		417	54	304	49	9	1	0	0
식료품제조업		17	0	16	1	0	0	0	0
음료제조업		3	0	2	1	0	0	0	0
담배제조업		2	0	2	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		13	1	12	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	1	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		4	0	4	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	0	3	1	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		3	0	3	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		8	0	6	2	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		14	2	11	1	0	0	0	0
의료용물질및 의약품 제조업		3	0	3	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		32	3	26	2	1	0	0	0
비금속광물제품제조업		7	0	5	2	0	0	0	0
1차 금속 제조업		17	1	15	1	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		37	2	34	1	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		12	1	10	1	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		2	0	2	0	0	0	0	0
전기장비제조업		15	1	13	0	0	1	0	0
기타기계및장비제조업		55	5	42	5	3	0	0	0
자동차및트레일러제조업		100	17	51	27	5	0	0	0
기타운송장비제조업		48	19	27	2	0	0	0	0
가구제조업		8	0	7	1	0	0	0	0
기타제품제조업		12	2	9	1	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	0	1	0	1	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		11	0	9	2	0	0	0	0

9-1-4. 산업별 질병원인별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	질병원인	총계	부자연스러운 자세	과도한힘·동작	반복적동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
건설업		142	9	122	5	6	0	0	0
종합건설업		101	6	88	4	3	0	0	0
전문직별공사업		41	3	34	1	3	0	0	0
도매및소매업		130	1	119	8	2	0	0	0
자동차및부품판매업		2	0	1	1	0	0	0	0
도매및상품증개업		89	0	82	5	2	0	0	0
소매업; 자동차제외		39	1	36	2	0	0	0	0
운수업		50	4	39	3	4	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		31	3	26	1	1	0	0	0
수상운송업		1	0	1	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		18	1	12	2	3	0	0	0
숙박및음식점업		31	0	27	2	1	0	1	0
숙박업		5	0	3	1	0	0	1	0
음식점및주점업		26	0	24	1	1	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		7	0	5	1	1	0	0	0
금융및보험업		10	0	10	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		21	3	17	1	0	0	0	0
부동산업		18	3	14	1	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		3	0	3	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		15	2	12	0	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		27	5	20	2	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		12	2	9	1	0	0	0	0
사업지원서비스업		15	3	11	1	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		19	4	15	0	0	0	0	0
교육서비스업		2	0	2	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		18	0	17	0	1	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		5	1	4	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		34	7	25	1	1	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	1	0	0	0	0	0	0

9-1-5. 산업별 유발행위별 현황(남자)

(단위:명)

산업	유발행위	총계	들기/놓기	밀기/당기기	운반/이동	조립·해체 (분해·가공)	검사·판매	기타
총 계		962	417	48	323	146	6	22
농업, 임업 및 어업		15	5	2	8	0	0	0
광업		5	1	1	1	2	0	0
제조업		417	182	17	114	98	3	3
식료품제조업		17	12	1	4	0	0	0
음료제조업		3	1	0	2	0	0	0
담배제조업		2	2	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		13	6	0	5	1	1	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		4	2	0	1	1	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		4	1	0	3	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		3	1	0	2	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		8	6	0	2	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		14	8	1	2	3	0	0
의료용물질및의약품제조업		3	0	0	3	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		32	12	4	11	5	0	0
비금속광물제품제조업		7	2	0	3	2	0	0
1차금속제조업		17	10	0	4	3	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		37	19	1	13	4	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		12	8	0	3	1	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		2	1	0	1	0	0	0
전기장비제조업		15	9	1	4	1	0	0
기타기계및장비제조업		55	21	2	16	16	0	0
자동차및트레일러제조업		100	36	1	19	41	2	1
기타운송장비제조업		48	15	5	9	18	0	1
가구제조업		8	3	0	4	1	0	0
기타제품제조업		12	6	1	3	1	0	1
전기, 가스, 증기및수도사업		2	0	0	1	1	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		11	7	0	3	0	0	1

9-1-5. 산업별 유발행위별 현황(남자)

(단위:명)

산업	유발행위	총계	들기/놓기	밀기/당기기	운반/이동	조립·해체 (분해·가공)	검사·판매	기타
건설업		142	60	12	51	16	0	3
종합건설업		101	44	8	36	12	0	1
전문직별공사업		41	16	4	15	4	0	2
도매및소매업		130	58	5	61	4	0	2
자동차및부품판매업		2	1	0	0	1	0	0
도매및상품증개업		89	42	2	40	3	0	2
소매업; 자동차제외		39	15	3	21	0	0	0
운수업		50	28	3	14	1	0	4
육상운송및과이프라인운송업		31	16	3	8	1	0	3
수상운송업		1	0	0	1	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		18	12	0	5	0	0	1
숙박및음식점업		31	14	2	11	0	0	4
숙박업		5	2	0	1	0	0	2
음식점및주점업		26	12	2	10	0	0	2
출판,영상,방송통신및정보서비스업		7	2	0	5	0	0	0
금융및보험업		10	5	0	5	0	0	0
부동산업및임대업		21	6	1	11	3	0	0
부동산업		18	5	1	9	3	0	0
임대업; 부동산제외		3	1	0	2	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		15	7	0	5	0	2	1
사업시설관리및사업지원서비스업		27	12	2	9	3	0	1
사업시설관리및조경서비스업		12	5	0	6	0	0	1
사업지원서비스업		15	7	2	3	3	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		19	9	0	10	0	0	0
교육서비스업		2	0	0	1	0	0	1
보건업및사회복지서비스업		18	9	1	6	0	0	2
예술, 스포츠및여가관련서비스업		5	1	1	2	1	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		34	11	1	5	16	1	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	0	0	0	1	0	0

9-1-6. 산업별 작업내용별 현황(남자)

(단위:명)

산업	작업내용	총계	물체의	물체의연결	운반	기계기구	그밖의	채광	행정,의료	청소및	기	분류
			가공,취급작업	조립,설치·해체작업	상하·옆및운전작업	설비설치·보전작업	건설관련작업					
총	계	962	127	159	290	116	49	20	157	44	0	0
농	업, 임업 및 어업	15	0	0	3	0	0	8	1	3	0	0
광	업	5	1	0	0	1	0	3	0	0	0	0
제	조업	417	110	121	106	43	5	0	28	4	0	0
식	료품제조업	17	5	0	6	0	0	0	5	1	0	0
음	료제조업	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
담	배제조업	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
섬	유제품제조업; 의복제외	13	1	1	6	0	0	0	5	0	0	0
의	복, 의복액세서리및모피제품제조업	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
가	죽, 가방 및 신발 제조업	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
목	재및나무제품제조업; 가구제외	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
펠	프, 종이 및 종이제품제조업	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
인	쇄 및 기록 매체 복제업	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0
코	크스, 연탄 및 석유정제품제조업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화	학물질및화학제품제조업; 의약품제외	14	5	0	5	2	0	0	1	1	0	0
의	료용물질 및 의약품 제조업	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
고	무제품및플라스틱제품제조업	32	21	2	8	0	0	0	1	0	0	0
비	금속 광물 제품 제조업	7	1	0	3	2	1	0	0	0	0	0
1	차 금속 제조업	17	8	2	5	2	0	0	0	0	0	0
금	속가공제품제조업; 기계및가구제외	37	15	3	14	4	0	0	1	0	0	0
전	자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업	12	0	3	3	1	0	0	5	0	0	0
의	료, 정밀, 광학기기와시계제조업	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
전	기 장비 제조업	15	2	1	10	2	0	0	0	0	0	0
기	타 기계 및 장비 제조업	55	17	11	12	13	0	0	1	1	0	0
자	동차 및 트레일러 제조업	100	13	69	6	6	0	0	5	1	0	0
기	타 운송 장비 제조업	48	4	27	5	7	4	0	1	0	0	0
가	구 제조업	8	2	0	5	0	0	0	1	0	0	0
기	타 제품 제조업	12	4	2	3	1	0	0	2	0	0	0
전	기, 가스, 증기 및 수도 사업	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
하	수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	11	1	0	1	3	0	0	0	6	0	0

9-1-6. 산업별 작업내용별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	작업내용	총계	작업내용									
			물체의 가공·취급작업	물체의연결·조립·설치·해체작업	운반·상하역및운전작업	기계기구·설비설치·보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광·광·별·목 등의작업	행정·의료 등서비스 작업	청소및부가적 작업	기타	분류 불능
건설업		142	5	33	43	15	39	3	2	2	0	0
종합건설업		101	5	29	31	3	27	3	1	2	0	0
전문직별공사업		41	0	4	12	12	12	0	1	0	0	0
도매및소매업		130	5	3	69	9	0	1	39	4	0	0
자동차및부품판매업		2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		89	4	3	49	2	0	1	26	4	0	0
소매업; 자동차제외		39	1	0	20	5	0	0	13	0	0	0
운수업		50	1	0	45	2	1	0	1	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		31	0	0	28	1	1	0	1	0	0	0
수상운송업		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		18	1	0	16	1	0	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		31	0	0	1	0	1	0	29	0	0	0
숙박업		5	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
음식점및주점업		26	0	0	0	0	1	0	25	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		7	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0
금융및보험업		10	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0
부동산업및임대업		21	0	0	1	5	0	1	13	1	0	0
부동산업		18	0	0	0	3	0	1	13	1	0	0
임대업; 부동산제외		3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		15	0	1	6	2	0	0	6	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		27	1	0	1	4	2	1	11	7	0	0
사업시설관리및조경서비스업		12	0	0	0	0	1	1	4	6	0	0
사업지원서비스업		15	1	0	1	4	1	0	7	1	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		19	0	0	2	0	1	1	0	15	0	0
교육서비스업		2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		18	1	0	1	0	0	1	14	1	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		5	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		34	2	1	1	27	0	0	3	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

9-2-1. 질병명별 산업별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	질병명	근골격계질환(요부질환)								
		총계	상세분명중 배병증	변형성중 배병증	척추병증	요통	경, 요추염좌	비외상성 수핵탈출	기타 배병증	기타 근골격계 질환 및 장애
총 계		962	0	0	16	12	541	393	0	0
농업, 임업 및 어업		15	0	0	0	0	12	3	0	0
광업		5	0	0	0	0	4	1	0	0
제조업		417	0	0	7	6	191	213	0	0
식료품제조업		17	0	0	0	0	11	6	0	0
음료제조업		3	0	0	1	0	2	0	0	0
담배제조업		2	0	0	0	0	1	1	0	0
섬유제품제조업; 의복제외 의복, 의복액세서리및모피제품제조업		13	0	0	1	0	6	6	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		4	0	0	0	0	3	1	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외 펄프, 종이 및 종이제품제조업		4	0	0	0	1	0	3	0	0
3		3	0	0	0	0	1	2	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		8	0	0	0	0	3	5	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외 의료용물질 및 의약품 제조업		14	0	0	0	1	7	6	0	0
3		3	0	0	0	0	2	1	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		32	0	0	1	0	22	9	0	0
비금속광물제품제조업		7	0	0	0	0	3	4	0	0
1차 금속제조업		17	0	0	0	1	7	9	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		37	0	0	1	0	15	21	0	0
12		12	0	0	0	0	6	6	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		2	0	0	0	0	1	1	0	0
전기장비제조업		15	0	0	1	1	7	6	0	0
기타기계및장비제조업		55	0	0	0	0	28	27	0	0
자동차및트레일러제조업		100	0	0	0	2	39	59	0	0
기타운송장비제조업		48	0	0	2	0	17	29	0	0
가구제조업		8	0	0	0	0	3	5	0	0
기타제품제조업		12	0	0	0	0	7	5	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	0	0	0	0	0	2	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		11	0	0	0	0	5	6	0	0

9-2-1. 질병명별 산업별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	질병명	총계	상세분명 배병증	변형성 배병증	척추병증	요통	경추 요추 염좌	비인두 상악 수술	기타 배병증	근골격계 질환 및 장애	
										기타 질환	장애
건설업		142	0	0	3	2	101	36	0	0	
종합건설업		101	0	0	2	1	77	21	0	0	
전문직별공사업		41	0	0	1	1	24	15	0	0	
도매및소매업		130	0	0	0	1	81	48	0	0	
자동차및부품판매업		2	0	0	0	1	1	0	0	0	
도매및상품중개업		89	0	0	0	0	58	31	0	0	
소매업; 자동차제외		39	0	0	0	0	22	17	0	0	
운수업		50	0	0	0	1	29	20	0	0	
육상운송및파이프라인운송업		31	0	0	0	1	20	10	0	0	
수상운송업		1	0	0	0	0	0	1	0	0	
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
창고및운송관련서비스업		18	0	0	0	0	9	9	0	0	
숙박및음식점업		31	0	0	0	0	22	9	0	0	
숙박업		5	0	0	0	0	5	0	0	0	
음식점및주점업		26	0	0	0	0	17	9	0	0	
출판,영상,방송통신및정보서비스업		7	0	0	0	1	5	1	0	0	
금융및보험업		10	0	0	0	0	6	4	0	0	
부동산업및임대업		21	0	0	0	1	14	6	0	0	
부동산업		18	0	0	0	1	12	5	0	0	
임대업; 부동산제외		3	0	0	0	0	2	1	0	0	
전문, 과학 및 기술 서비스업		15	0	0	0	0	6	9	0	0	
사업시설관리및사업지원서비스업		27	0	0	3	0	16	8	0	0	
사업시설관리및조경서비스업		12	0	0	3	0	8	1	0	0	
사업지원서비스업		15	0	0	0	0	8	7	0	0	
공공행정, 국방 및 사회보장행정		19	0	0	1	0	11	7	0	0	
교육서비스업		2	0	0	0	0	2	0	0	0	
보건업및사회복지서비스업		18	0	0	2	0	11	5	0	0	
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		5	0	0	0	0	4	1	0	0	
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		34	0	0	0	0	21	13	0	0	
가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산 활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
국제 및 외국 기관		1	0	0	0	0	0	1	0	0	

9-2-5. 질병명별 직업별 현황(남자)

(단위: 명)

직업	질병명	총계	질병명							
			상세불명증	변태형성증	척추병증	요통	경추염좌	비외상성출혈	기타배병증	기타근골격계질환 및 결합조직의 장애
총 계		962	0	0	16	12	541	393	0	0
관 리 자		32	0	0	0	0	18	14	0	0
공 공 및 기 업 고 위 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
행 정 및 경 영 지 원 관 리 직		1	0	0	0	0	1	0	0	0
전 문 서 비 스 관 리 직		2	0	0	0	0	1	1	0	0
건 설 · 전 기 및 생 산 관 련 관 리 직		18	0	0	0	0	9	9	0	0
판 매 및 고 객 서 비 스 관 리 직		11	0	0	0	0	7	4	0	0
전 문 가 및 관 련 종 사 자		32	0	0	0	1	17	14	0	0
과 학 전 문 가 및 관 련 직		1	0	0	0	0	1	0	0	0
정 보 통 신 전 문 가 및 기 술 직		1	0	0	0	0	1	0	0	0
공 학 전 문 가 및 기 술 직		20	0	0	0	1	9	10	0	0
보 건 · 사 회 복 지 및 종 교 관 련 직		5	0	0	0	0	3	2	0	0
교 육 전 문 가 · 및 관 련 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
법 률 및 행 정 전 문 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 영 · 금 융 전 문 가 및 관 련 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
문 화 · 예 술 · 스포츠 전 문 가 및 관 련 직		5	0	0	0	0	3	2	0	0
사 무 종 사 자		40	0	0	1	0	24	15	0	0
경 영 및 회 계 관 련 사 무 직		36	0	0	1	0	21	14	0	0
금 융 및 보 험 사 무 직		1	0	0	0	0	1	0	0	0
법 률 및 감 사 사 무 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
상 담 · 통 계 · 안 내 및 기 타 사 무 직		3	0	0	0	0	2	1	0	0
서 비 스 종 사 자		37	0	0	0	0	25	12	0	0
경 찰 · 소 방 및 보 안 관 련 서 비 스 직		2	0	0	0	0	0	2	0	0
이 미 용 · 예 식 및 의 료 보 조 서 비 스 직		8	0	0	0	0	6	2	0	0
운 송 및 여 가 서 비 스 직		1	0	0	0	0	0	1	0	0
조 리 및 음 식 서 비 스 직		26	0	0	0	0	19	7	0	0
판 매 종 사 자		47	0	0	0	1	25	21	0	0
영 업 직		23	0	0	0	0	13	10	0	0
매 장 판 매 직		24	0	0	0	1	12	11	0	0
방 문 · 노 점 및 통 신 판 매 관 련 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 림 · 어 업 속 련 종 사 자		9	0	0	0	0	7	2	0	0

9-2-6. 질병명별 작업내용별 현황(남자)

(단위:명)

작업내용	질병명	총계	상세불명 배병증	변형 배병증	척추병증	요통	경, 요추염좌	비이상성 수핵탈출	기타 배병증	기타
										근골격계 질환 및 조직의 장애
총 계		962	0	0	16	12	541	393	0	0
물 체 의 가 공 , 취 급 작 업		127	0	0	2	1	59	65	0	0
상세정보부족한물체의가공·취급작업		11	0	0	0	0	8	3	0	0
가 열 작 업		1	0	0	0	0	0	1	0	0
성 형 작 업		24	0	0	0	0	13	11	0	0
절 단 , 굽 힌 작 업		18	0	0	0	1	6	11	0	0
절 삭 , 연 마 , 타 격 작 업		23	0	0	1	0	10	12	0	0
세 척 , 도 장 및 표 면 처 리 작 업		21	0	0	1	0	8	12	0	0
충 전 , 포 장 , 표 식 작 업		20	0	0	0	0	9	11	0	0
분쇄 , 혼 합 , 반 응 등 작 업		7	0	0	0	0	5	2	0	0
기타물체의가공,취급작업		2	0	0	0	0	0	2	0	0
물체의연결·조립,설치·해체작업		159	0	0	1	2	72	84	0	0
상세정보부족한물체의연결·조립,설치·해체작업		2	0	0	0	0	0	2	0	0
부속품의용접,조립,부착작업		99	0	0	0	2	38	59	0	0
가설구조물의설치·해체작업		22	0	0	0	0	16	6	0	0
구조물등설치·해체작업		34	0	0	1	0	16	17	0	0
물체의결속,해지작업		2	0	0	0	0	2	0	0	0
기타물체의연결·조립,설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
운반,상·하역및운전작업		290	0	0	6	3	172	109	0	0
상세정보부족한운반,상·하역및운전작업		1	0	0	0	0	1	0	0	0
건설기계등의운전작업		9	0	0	0	0	0	9	0	0
교통및운송수단운전작업		21	0	0	0	0	16	5	0	0
상·하역,적재작업		117	0	0	1	3	65	48	0	0
동력운반작업		4	0	0	0	0	1	3	0	0
인력운반작업		138	0	0	5	0	89	44	0	0
기타운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비설치·보전작업		116	0	0	1	4	62	49	0	0
상세정보부족한기계기구·설비설치·보전작업		1	0	0	0	0	1	0	0	0
기계기구,설비설치·해체작업		19	0	0	0	0	14	5	0	0
기계기구,설비수리작업		55	0	0	0	3	28	24	0	0
금형교체작업		6	0	0	0	1	1	4	0	0
기계기구,설비의점검·보전작업		11	0	0	1	0	7	3	0	0
기계설비시운전		3	0	0	0	0	2	1	0	0
전기,통신설비작업		19	0	0	0	0	8	11	0	0

4. 업무상질병 뇌혈관질환 (남자)



10-1-1. 산업별 질병자 구분(남자)

(단위: 명)

산업	질병자 구분	총계	사망자	이환자
총 계		81	25	56
농업, 임업 및 어업		2	1	1
광업		1	1	0
제조업		26	10	16
식료품제조업		1	1	0
음료제조업		0	0	0
담배제조업		0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	1
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		2	0	2
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		1	0	1
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		1	1	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		2	1	1
비금속 광물 제품 제조업		1	0	1
1차 금속 제조업		1	1	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외		3	1	2
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		2	2	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		0	0	0
전기장비 제조업		3	0	3
기타 기계 및 장비 제조업		3	1	2
자동차 및 트레일러 제조업		2	0	2
기타 운송장비 제조업		2	1	1
가구 제조업		1	1	0
기타 제품 제조업		0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	2	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		0	0	0

10-1-1. 산업별 질병자 구분(남자)

(단위: 명)

산업	질병자 구분	총계	사망자	이환자
건설업		11	4	7
종합건설업		7	3	4
전문직별공사업		4	1	3
도매 및 소매업		4	0	4
자동차 및 부품 판매업		0	0	0
도매 및 상품증개업		2	0	2
소매업 ; 자동차 제외		2	0	2
운수업		9	2	7
육상운송및파이프라인운송업		4	0	4
수상운송업		0	0	0
항공운송업		0	0	0
창고및운송관련서비스업		5	2	3
숙박 및 음식점업		2	0	2
숙박업		0	0	0
음식점 및 주점업		2	0	2
출판,영상,방송통신및정보서비스업		4	0	4
금융 및 보험업		4	3	1
부동산업 및 임대업		1	0	1
부동산업		1	0	1
임대업 ; 부동산 제외		0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		2	1	1
사업시설관리및사업지원서비스업		6	1	5
사업시설관리및조경서비스업		3	1	2
사업지원서비스업		3	0	3
공공행정, 국방 및 사회보장행정		0	0	0
교육 서비스업		1	0	1
보건업 및 사회복지 서비스업		2	0	2
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		1	0	1
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		3	0	3
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0
국제 및 외국 기관		0	0	0

10-1-4. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위:명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
총 계		81	72	2	7	0	0
농업, 임업 및 어업		2	2	0	0	0	0
광업		1	1	0	0	0	0
제조업		26	25	1	0	0	0
식품제조업		1	1	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	1	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		2	2	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		1	1	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		1	1	0	0	0	0
의약품물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		2	2	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		1	1	0	0	0	0
1차 금속제조업		1	1	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		3	3	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		2	2	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		0	0	0	0	0	0
전기장비제조업		3	3	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		3	3	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		2	2	0	0	0	0
기타운송장비제조업		2	1	1	0	0	0
가구제조업		1	1	0	0	0	0
기타제품제조업		0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		2	2	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		0	0	0	0	0	0

10-1-4. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
건설업		11	4	0	7	0	0
종합건설업		7	2	0	5	0	0
전문직별공사업		4	2	0	2	0	0
도매및소매업		4	4	0	0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0
도매및상품증개업		2	2	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		2	2	0	0	0	0
운수업		9	9	0	0	0	0
육상운송및과이프라인운송업		4	4	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		5	5	0	0	0	0
숙박및음식점업		2	2	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		2	2	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		4	4	0	0	0	0
금융및보험업		4	4	0	0	0	0
부동산업및임대업		1	1	0	0	0	0
부동산업		1	1	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		2	2	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		6	6	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		3	3	0	0	0	0
사업지원서비스업		3	3	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		0	0	0	0	0	0
교육서비스업		1	0	1	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		2	2	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		1	1	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		3	3	0	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		0	0	0	0	0	0

10-2-1. 질병명별 질병자 구분(남자)

(단위: 명)

질병자 구분	질병명	질병명								
		총계	상세 불명 뇌혈관질환	거미막하출혈	뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
총 계		81	4	18	42	17	0	0	0	0
사 망		25	3	9	12	1	0	0	0	0
이 환		56	1	9	30	16	0	0	0	0

10-2-2. 질병명별 성별 현황(남자)

(단위: 명)

성별	질병명	질병명								
		총계	상세 불명 뇌혈관질환	거미막하출혈	뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
총 계		81	4	18	42	17	0	0	0	0
남 자		81	4	18	42	17	0	0	0	0
여 자		0	0	0	0	0	0	0	0	0

10-2-3. 질병명별 연령별 현황(남자)

(단위: 명)

연령별	질병명	질병명								
		총계	상세 불명 뇌혈관질환	거미막하출혈	뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
총 계		81	4	18	42	17	0	0	0	0
20세 미만		0	0	0	0	0	0	0	0	0
20세 ~ 29세		2	0	0	2	0	0	0	0	0
30세 ~ 39세		10	1	4	4	1	0	0	0	0
40세 ~ 49세		31	2	7	16	6	0	0	0	0
50세 ~ 59세		29	0	6	15	8	0	0	0	0
60세 이상		9	1	1	5	2	0	0	0	0

10-2-5. 질병명별 직업별 현황(남자)

(단위:명)

직업	질병명	총계	상세 분류의 노환관질환							분류 불능
			거미 막 출혈	뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	뇌경 색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환		
총 계		81	4	18	42	17	0	0	0	0
관 리 자		15	0	3	9	3	0	0	0	0
공 공 및 기 업 고 위 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
행 정 및 경 영 지 원 관 리 직		1	0	0	1	0	0	0	0	0
전 문 서 비 스 관 리 직		6	0	2	2	2	0	0	0	0
건 설 · 전 기 및 생 산 관 련 관 리 직		4	0	1	2	1	0	0	0	0
판 매 및 고 객 서 비 스 관 리 직		4	0	0	4	0	0	0	0	0
전 문 가 및 관 련 종 사 자		8	1	1	4	2	0	0	0	0
과 학 전 문 가 및 관 련 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
정 보 통 신 전 문 가 및 기 술 직		1	0	1	0	0	0	0	0	0
공 학 전 문 가 및 기 술 직		5	1	0	4	0	0	0	0	0
보 건 · 사 회 복 지 및 종 교 관 련 직		1	0	0	0	1	0	0	0	0
교 육 전 문 가 및 관 련 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
법 률 및 행 정 전 문 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 영 · 금 융 전 문 가 및 관 련 직		1	0	0	0	1	0	0	0	0
문 화 · 예 술 · 스포 츠 전 문 가 및 관 련 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 무 종 사 자		9	1	2	5	1	0	0	0	0
경 영 및 회 계 관 련 사 무 직		7	1	1	4	1	0	0	0	0
금 융 및 보 험 사 무 직		1	0	0	1	0	0	0	0	0
법 률 및 감 사 사 무 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
상 담 · 통 계 · 안 내 및 기 타 사 무 직		1	0	1	0	0	0	0	0	0
서 비 스 종 사 자		1	1	0	0	0	0	0	0	0
경 찰 · 소 방 및 보 안 관 련 서 비 스 직		1	1	0	0	0	0	0	0	0
이 미 용 · 예 식 및 의 료 보 조 서 비 스 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
운 송 및 여 가 서 비 스 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
조 리 및 음 식 서 비 스 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
판 매 종 사 자		0	0	0	0	0	0	0	0	0
영 업 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
매 장 관 매 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
방 문 · 노 점 및 통 신 판 매 · 관 련 직		0	0	0	0	0	0	0	0	0
능 림 어 업 속 련 종 사 자		1	0	0	1	0	0	0	0	0

10-2-6. 질병명별 근무기간별 현황(남자)

(단위: 명)

근무기간	질병명	총계	질병명							
			상세 불명 의 뇌혈관 질환	거미 막하 출혈	뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸증	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
총 계		81	4	18	42	17	0	0	0	0
3 개 월 미 만		10	0	2	8	0	0	0	0	0
3 개 월 ~ 6 개 월 미 만		5	0	2	2	1	0	0	0	0
6 개 월 ~ 1 년 미 만		5	1	0	4	0	0	0	0	0
1 년 ~ 2 년 미 만		14	1	4	6	3	0	0	0	0
2 년 ~ 3 년 미 만		8	0	0	4	4	0	0	0	0
3 년 ~ 4 년 미 만		4	0	1	3	0	0	0	0	0
4 년 ~ 5 년 미 만		3	0	1	1	1	0	0	0	0
5 년 ~ 10 년 미 만		10	1	1	5	3	0	0	0	0
10 년 ~ 20 년 미 만		11	0	3	5	3	0	0	0	0
20 년 이상		11	1	4	4	2	0	0	0	0
분 류 불 능		0	0	0	0	0	0	0	0	0

10-2-7. 질병명별 근무형태별 현황(남자)

(단위: 명)

근무형태	질병명	총계	질병명							
			상세 불명 의 뇌혈관 질환	거미 막하 출혈	뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸증	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
총 계		81	4	18	42	17	0	0	0	0
정 상 근 무		61	1	15	34	11	0	0	0	0
2 교 대		14	1	3	6	4	0	0	0	0
3 교 대		1	1	0	0	0	0	0	0	0
기 타		2	0	0	1	1	0	0	0	0
분 류 불 능		3	1	0	1	1	0	0	0	0

10-2-8. 질병명별 평소건강상태별 현황(남자)

(단위: 명)

평소건강상태	질병명	총계	질병명							
			상세 불명 의 뇌혈관 질환	거미 막하 출혈	뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	뇌경색증	뇌졸증	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	분류 불능
총 계		81	4	18	42	17	0	0	0	0
무 건 응 답		8	1	2	3	2	0	0	0	0
건 강 약 체		35	2	10	17	6	0	0	0	0
병 은 없 으 나 허 약		0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 혈 압 증		27	1	5	17	4	0	0	0	0
당 뇨 병 증		2	0	1	0	1	0	0	0	0
협 심 근 경 색 증		0	0	0	0	0	0	0	0	0
심 부 정 맥		0	0	0	0	0	0	0	0	0
대 뇌 혈 관 질 환		5	0	0	4	1	0	0	0	0
고 지 혈 증		2	0	0	1	1	0	0	0	0
기 타		0	0	0	0	0	0	0	0	0
미 상		2	0	0	0	2	0	0	0	0

10-2-9. 질병명별 작업내용별 현황(남자)

(단위: 명)

작업내용	질병명	총계	상세 불명외 뇌혈관질환							분류 불능
			거미막하출혈	뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	뇌경 색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환		
총 계		81	4	18	42	17	0	0	0	0
물 체 의 가 공 , 취 급 작 업		12	0	2	8	2	0	0	0	0
상세정보부족한물체의가공·취급작업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
가 열 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
성 형 작 업		4	0	0	4	0	0	0	0	0
절 단 , 굽 힘 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
절 삭 , 연 마 , 타 격 작 업		2	0	1	1	0	0	0	0	0
세 척 , 도 장 및 표 면 처 리 작 업		3	0	1	2	0	0	0	0	0
충 전 , 포 장 , 표 식 작 업		1	0	0	0	1	0	0	0	0
분쇄 , 혼 합 , 반 응 등 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타물체의가공,취급작업		1	0	0	0	1	0	0	0	0
물체의연결·조립,설치·해체작업		6	0	2	2	2	0	0	0	0
상세정보부족한물체의연결·조립,설치·해체작업		1	0	1	0	0	0	0	0	0
부속품의용접,조립,부착작업		3	0	0	2	1	0	0	0	0
가설구조물의설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
구조물등설치·해체작업		1	0	1	0	0	0	0	0	0
물체의결속,해지작업		1	0	0	0	1	0	0	0	0
기타물체의연결·조립,설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
운 반 , 상 · 하 역 및 운 전 작 업		9	1	3	1	4	0	0	0	0
상세정보부족한운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설기계등의운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
교통및운송수단운전작업		3	0	1	1	1	0	0	0	0
상 · 하 역 , 적 재 작 업		3	0	1	0	2	0	0	0	0
동 력 운 반 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
인 력 운 반 작 업		3	1	1	0	1	0	0	0	0
기타운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비설치·보전작업		6	0	2	3	1	0	0	0	0
상세정보부족한기계기구·설비설치·보전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비수리작업		2	0	1	1	0	0	0	0	0
금형교체작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비의점검·보전작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계설비시운전		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기,통신설비작업		3	0	0	2	1	0	0	0	0

10-2-9. 질병명별 작업내용별 현황(남자)

(단위:명)

작업내용	질병명	총계	질병명							분류 불능
			상세 불명 뇌혈관질환	거미 막 출혈	뇌내출혈 및 비외상성 두개내출혈	뇌경 색증	뇌졸중	고혈압성 뇌병증	기타 뇌혈관 질환	
기계기구,설비의설치·보전작업		1	0	1	0	0	0	0	0	0
그 밖 의 건 설 관 련 작 업		6	0	2	4	0	0	0	0	0
상세정보부족한그밖의건설관련작업		1	0	1	0	0	0	0	0	0
토 공 및 기 초 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
콘 크 리 트 작 업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
마 감 작 업		2	0	0	2	0	0	0	0	0
기 타 그 밖 의 건 설 관 련 작 업		2	0	1	1	0	0	0	0	0
채 광 , 별 목 등 의 작 업		2	0	0	2	0	0	0	0	0
상세정보부족한채광,별목등의작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 굴 , 채 광 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 작 , 축 산 작 업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
별 목 등 산 림 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 립 및 어 로 작 업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
공 원 , 조 경 관 리		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 채 광 , 별 목 등 의 작 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
행 정 , 의 료 등 서 비 스 작 업		33	3	4	18	8	0	0	0	0
상세정보부족한행정,의료등서비스작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 비 및 건 물 관 리 작 업		5	1	0	2	2	0	0	0	0
판 매 , 영 업 관 련 작 업		4	0	0	3	1	0	0	0	0
의 료 , 간 호 관 련 작 업		1	0	0	0	1	0	0	0	0
검 사 , 감 독 , 연 구 작 업		13	1	1	9	2	0	0	0	0
조 리 작 업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
컴퓨터사용및사무처리작업		9	1	3	3	2	0	0	0	0
기타행정,의료등서비스작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
청 소 및 부 가 적 작 업		4	0	1	3	0	0	0	0	0
상세정보부족한청소및부가적작업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
청 소 작 업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
출 퇴 근 , 출 장		0	0	0	0	0	0	0	0	0
휴 식 , 식 사 , 목 욕 등		0	0	0	0	0	0	0	0	0
체 육 행 사 , 운 동		0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 욕 , 조 련		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 청 소 및 부 가 적 작 업		3	0	1	2	0	0	0	0	0
기 타		1	0	1	0	0	0	0	0	0
분 류 불 능		2	0	1	1	0	0	0	0	0

5. 업무상질병 기타 작업관련성질환
(남자)



11-1-1. 산업별 질병자 구분(남자)

(단위: 명)

산업	질병자 구분	총계	사망자	이환자
총 계		20	8	12
농업, 임업 및 어업		0	0	0
광업		0	0	0
제조업		6	3	3
식품제조업		1	1	0
음료제조업		0	0	0
담배제조업		0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		1	0	1
의료용물질및의약품제조업		0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		0	0	0
비금속광물제품제조업		0	0	0
1차 금속제조업		0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		0	0	0
전기장비제조업		0	0	0
기타기계및장비제조업		0	0	0
자동차및트레일러제조업		2	1	1
기타운송장비제조업		2	1	1
가구제조업		0	0	0
기타제품제조업		0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		1	1	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		0	0	0

11-1-1. 산업별 질병자 구분(남자)

(단위:명)

산업	질병자 구분	총계	사망자	이환자
건설업		6	0	6
종합건설업		5	0	5
전문직별공사업		1	0	1
도매및소매업		2	1	1
자동차및부품판매업		0	0	0
도매및상품중개업		2	1	1
소매업; 자동차제외		0	0	0
운수업		1	0	1
육상운송및파이프라인운송업		1	0	1
수상운송업		0	0	0
항공운송업		0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0
숙박및음식점업		0	0	0
숙박업		0	0	0
음식점및주점업		0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	0	1
금융및보험업		0	0	0
부동산업및임대업		1	1	0
부동산업		1	1	0
임대업; 부동산제외		0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		0	0	0
사업지원서비스업		0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		1	1	0
교육서비스업		0	0	0
보건업및사회복지서비스업		1	1	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		0	0	0
가구나고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0
국제및외국기관		0	0	0

11-1-4. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
총 계		20	15	0	5	0	0
농업, 임업 및 어업		0	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0
제조업		6	5	0	1	0	0
식료품제조업		1	1	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		0	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		1	1	0	0	0	0
의료용물질및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		0	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		0	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		0	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		0	0	0	0	0	0
전기장비제조업		0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		0	0	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		2	2	0	0	0	0
기타 운송 장비 제조업		2	1	0	1	0	0
가구 제조업		0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		1	1	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		0	0	0	0	0	0

11-1-4. 산업별 고용형태별 현황(남자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총계	상용	임시	일용	기타	분류불능
건설업		6	2	0	4	0	0
종합건설업		5	1	0	4	0	0
전문직별공사업		1	1	0	0	0	0
도매및소매업		2	2	0	0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0
도매및상품증개업		2	2	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		0	0	0	0	0	0
운수업		1	1	0	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		1	1	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		0	0	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		0	0	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	1	0	0	0	0
금융및보험업		0	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		1	1	0	0	0	0
부동산업		1	1	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		0	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		0	0	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		0	0	0	0	0	0
사업지원서비스업		0	0	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		1	1	0	0	0	0
교육서비스업		0	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		1	1	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		0	0	0	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		0	0	0	0	0	0

11-2-1. 질병명별 질병자 구분(남자)

(단위:명)

질병명	질병자 구분	총계	사망	이환
총	계	20	8	12
외상성손상및중독		0	0	0
환경조건등의영향		0	0	0
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0
기온저하의영향		0	0	0
열및빛의영향		0	0	0
기압의영향		0	0	0
질식/감돈		0	0	0
익수		0	0	0
전기쇼크		0	0	0
중독및독성영향		0	0	0
다발성환경조건등의영향		0	0	0
기타환경조건등의영향		0	0	0
기타외상성손상및중독		0	0	0
전신성질환및장애		7	0	7
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0
혈액및조혈기관의질환		0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0
빈혈		0	0	0
기타혈액및조혈기관의질환		0	0	0
신경계및감각기관의질환		1	0	1
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0
중추신경계의염증성질환		0	0	0
중추신경계의퇴행성질환		0	0	0
중추신경계의기타장애		0	0	0
말초신경계의장애		0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		1	0	1

11-2-1. 질병명별 질병자 구분(남자)

(단위:명)

질병명	질병자 구분	총계	사망	이환
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0
순환기계질환		3	0	3
상세불명의순환기계질환		0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0
고혈압성질환		0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0
폐순환질환		0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		0	0	0
정맥, 림프관의질환		2	0	2
기타순환기계질환		1	0	1
호흡기계질환		1	0	1
상세불명의호흡기계질환		0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0
만성하기도질환		0	0	0
진폐증		0	0	0
그밖의외부인자에 의한폐질환		1	0	1
기타호흡기계질환		0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		1	0	1
근골격계및결합조직의질환및장애		1	0	1
피부및피하조직의장애		0	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0
피부및피하조직의감염		0	0	0
피부염		0	0	0
기타피부의염증성질환		0	0	0

11-2-1. 질병명별 질병자 구분(남자)

(단위:명)

질병명	질병자 구분	총계	사망	이환
피 지 선 질 환		0	0	0
기타피부및피하조직의질환및장애		0	0	0
기 타 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0
감 염 성 및 기 생 충 성 질 환		0	0	0
상세불명의감염성및기생충성질환		0	0	0
세 균 성 질 환		0	0	0
상 세 불 명 의 세 균 성 질 환		0	0	0
결 핵		0	0	0
탄저등동물매개세균성질환		0	0	0
매 독 및 기 타 성 병		0	0	0
렙토스피라증등기타스피로헤타질환		0	0	0
기 타 세 균 성 질 환		0	0	0
바 이 러 스 성 질 환		0	0	0
상세불명의바이러스성질환		0	0	0
인체면역결핍바이러스감염		0	0	0
비절지동물매개증추진계의바이러스성질환		0	0	0
수두,홍역등발진을동반한바이러스성질환(발진열)		0	0	0
댕기,출혈열등절지동물매개바이러스성질환		0	0	0
바 이 러 스 성 간 염		0	0	0
결 막 의 바 이 러 스 성 질 환		0	0	0
기타바이러스및클라미디아에의한질환		0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		0	0	0
상세불명의기타절지동물매개질환		0	0	0
홍반열, 큐열등리켓치아질환		0	0	0
쯔쯔가무시병등발진티푸스		0	0	0
말 라 리 아		0	0	0
리 슈 마 니 아 증		0	0	0
트리파노소마증(사가스병포함)		0	0	0
재 귀 열		0	0	0

11-2-1. 질병명별 질병자 구분(남자)

(단위: 명)

질병명	질병자 구분	총계	사망	이환
라	입	0	0	0
기	타	0	0	0
진	균	0	0	0
상	세	0	0	0
피	부	0	0	0
피	부	0	0	0
간	디	0	0	0
록	시	0	0	0
히	스	0	0	0
플	라	0	0	0
블	라	0	0	0
기	타	0	0	0
윤	충	0	0	0
장	관	0	0	0
기	타	0	0	0
신	생	0	0	0
상	세	0	0	0
악	성	0	0	0
상	세	0	0	0
뼈	또	0	0	0
피	부	0	0	0
림	프	0	0	0
호	흡	0	0	0
기	타	0	0	0
양	성	0	0	0
특	성	0	0	0
증	상	2	1	1
다	발	0	0	0
기	타	11	7	4
미	상	0	0	0
분	류	0	0	0

11-2-2. 질병명별 산업별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	산업	산업									
		총계	농업, 임업 및 어업	제조업	하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	건설업	도매 및 소매업	운수업	숙박업 및 음식점업	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	금융 및 보험업
총 계		20	0	6	0	6	2	1	0	1	0
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
열 및 빛 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 압 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
질 식 / 감 둔		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익 수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		7	0	1	0	4	1	1	0	0	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

11-2-2. 질병명별 산업별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	산업	총계	농업, 임업 및 어업	제조업	하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	건설업	도매 및 소매업	운수업	숙박 및 음식점업	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	금융 및 보험업
라	임	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상	세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부사상균증(무좀및백선포함)											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피	부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
칸	디	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다	다	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
죽	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
히	스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
플라스토마이세스감염(파라루시디오이테스진균포함)											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
장	관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
에 특수한 감염성 질환											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감	염	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성 및 기생충성 질환											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신	생	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물, 종양 및 암											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상	세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불명의 신 생물, 종양 및 암											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
악	성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 생물 및 종양											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상	세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불명의 악성 신 생물 및 종양											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈	또	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
는 결합조직의 악성 신 생물 및 종양											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피	부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의 악성 신 생물 및 종양											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
림	프	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
및 조혈조직의 악성 신 생물 및 종양											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
호	흡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기, 흉곽내 기관의 악성 신 생물 및 종양											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
악성 신 생물 및 종양											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양	성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 생물 및 종양											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
특	성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불명 신 생물 및 종양											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증	상	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
, 징후 및 불명확한 병태											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다	발	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성 질환, 병태 및 장애											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	11	0	3	0	2	1	0	0	1	0
질 환, 병 태 및 장 애											
미	상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
분	류	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불 능											

11-2-3. 질병명별 성·연령별 현황(남자)

(단위 : 명)

질병명	성·연령	성별			연령						
		총계	남	여	총계	20세 미만	20세 ~ 29세	30세 ~ 39세	40세 ~ 49세	50세 ~ 59세	60세 이상
총 계		20	20	0	20	0	0	4	8	7	1
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
열 및 빛 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 압 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
질 식 / 감 둔		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익 수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		7	7	0	7	0	0	2	1	3	1
상 세 불 명 의 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
상 세 불 명 의 신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근 및 신경총장애		1	1	0	1	0	0	0	0	1	0

11-2-4. 질병명별 직업별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	직업	총 계	관리자	전문가 및 관련 종사자	사무 종사자	서비스 종사자	판매 종사자	농림어업 숙련 종사자	기능원 및 관련기 종사자	장치, 기계 조작 및 조립종사자	단순노무 종사자
총 계		20	5	3	0	0	0	1	3	6	2
외상성손상 및 증독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환경조건등의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의환경조건등의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기온저하의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
열 및 빛의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기압의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
질식 / 감돈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
익수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기쇼크		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증독 및 독성 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다발성환경조건등의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타환경조건등의 영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타외상성손상 및 증독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전신성질환 및 장애		7	1	1	0	0	0	1	0	2	2
상세불명의전신성질환 및 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈액 및 조혈기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액 및 조혈기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타혈액 및 조혈기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경계 및 감각기관의 질환		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의신경계 및 감각기관의 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의 염증성 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의 퇴행성 질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의 기타 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말초신경계의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의 장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근 및 신경총 장애		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

11-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
총	계	20	17	1	1	0	2	0
외상성손상및중독		0	0	0	0	0	0	0
환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0
기온저하의영향		0	0	0	0	0	0	0
열및빛의영향		0	0	0	0	0	0	0
기압의영향		0	0	0	0	0	0	0
질식/감돈		0	0	0	0	0	0	0
익수		0	0	0	0	0	0	0
전기쇼크		0	0	0	0	0	0	0
중독및독성영향		0	0	0	0	0	0	0
다발성환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0
기타환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0
기타외상성손상및중독		0	0	0	0	0	0	0
전신성질환및장애		7	5	1	1	0	1	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0
혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
빈혈		0	0	0	0	0	0	0
기타혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
신경계및감각기관의질환		1	1	0	0	0	0	0
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의염증성질환		0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의퇴행성질환		0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의기타장애		0	0	0	0	0	0	0
말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		1	1	0	0	0	0	0

11-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
순환기계질환		3	2	1	1	0	0	0
상세불명의순환기계질환		0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0
고혈압성질환		0	0	0	0	0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0	0	0	0	0
폐순환질환		0	0	0	0	0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		0	0	0	0	0	0	0
정맥, 림프관의질환		2	1	1	1	0	0	0
기타순환기계질환		1	1	0	0	0	0	0
호흡기계질환		1	0	0	0	0	1	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0	0	0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0	0	0	0	0
만성하기도질환		0	0	0	0	0	0	0
진폐증		0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		1	0	0	0	0	1	0
기타호흡기계질환		0	0	0	0	0	0	0
소화기계질환및장애		0	0	0	0	0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		1	1	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		1	1	0	0	0	0	0
피부및피하조직의장애		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0	0	0	0	0
피부및피하조직의감염		0	0	0	0	0	0	0
피부염		0	0	0	0	0	0	0
기타피부의염증성질환		0	0	0	0	0	0	0

11-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
피 지 선 질 환		0	0	0	0	0	0	0
기타피부및피하조직의질환및장애		0	0	0	0	0	0	0
기 타 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 및 기 생 충 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의감염성및기생충성질환		0	0	0	0	0	0	0
세 균 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 세 균 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
결 핵		0	0	0	0	0	0	0
탄 저 등 동 물 매 개 세 균 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
매 독 및 기 타 성 병		0	0	0	0	0	0	0
렘토스피라증등기타스피로헤타질환		0	0	0	0	0	0	0
기 타 세 균 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
바 이 러 스 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의바이러스성질환		0	0	0	0	0	0	0
인 체 면 역 결핍 바 이 러 스 감 염		0	0	0	0	0	0	0
비절지동물매개중추신경계의바이러스성질환		0	0	0	0	0	0	0
수두,홍역등발진을동반한바이러스성질환(발진열)		0	0	0	0	0	0	0
헵기,출혈열등절지동물매개바이러스성질환		0	0	0	0	0	0	0
바 이 러 스 성 간 염		0	0	0	0	0	0	0
결 막 의 바 이 러 스 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
기타바이러스및클라미디아에의한질환		0	0	0	0	0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의기타절지동물매개질환		0	0	0	0	0	0	0
홍 반 열 , 큐 열 등 리 켓 치 아 질 환		0	0	0	0	0	0	0
쯔쯔가무시병등발진티푸스		0	0	0	0	0	0	0
말 라 리 아		0	0	0	0	0	0	0
리 슈 마 니 아 증		0	0	0	0	0	0	0
트리파노소마증(사가스병포함)		0	0	0	0	0	0	0
재 귀 열		0	0	0	0	0	0	0

11-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	근무형태	총계	정상근무	교대근무			기타	분류불능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
라	입 병	0	0	0	0	0	0	0
기	타 절 지 동 물 매 개 질 환	0	0	0	0	0	0	0
진	균 증	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 진 균 증	0	0	0	0	0	0	0
피	부사상균증(무좀및백선포함)	0	0	0	0	0	0	0
피	부 진 균 증	0	0	0	0	0	0	0
칸	디 다 증	0	0	0	0	0	0	0
록	시 디 오 이 테 스 진 균 증	0	0	0	0	0	0	0
히	스 토 플 라 스 마 증	0	0	0	0	0	0	0
블	라스토타이세스감염(파라록시디오이테스진균중포함)	0	0	0	0	0	0	0
기	타 진 균 증	0	0	0	0	0	0	0
윤	충 증	0	0	0	0	0	0	0
장	관 에 특 수 한 감 염 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0
기	타 감 염 성 및 기 생 충 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0
신	생 물 , 종 양 및 암	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 신 생 물 , 종 양 및 암	0	0	0	0	0	0	0
악	성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0	0
빠	또는 결합조직의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0	0
피	부 의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0	0
림	프 및 조혈조직의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0	0
호	흡기, 흉곽내기관의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0	0
기	타 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0	0
양	성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0	0
특	성 불 명 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0	0
증	상 , 징 후 및 불 명 확 한 병 태	2	2	0	0	0	0	0
다	발 성 질 환 , 병 태 및 장 애	0	0	0	0	0	0	0
기	타 질 환 , 병 태 및 장 애	11	10	0	0	0	1	0
미	상	0	0	0	0	0	0	0
분	류 불 능	0	0	0	0	0	0	0

11-2-8. 질병명별 작업내용별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	작업내용	총 계	물체의 가공, 취급작업	물체의 연결 조립·설치· 해체작업	운반, 상하역 및 운전작업	기계기구, 설비설치· 보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광, 열 처리 등의 작업	행정, 의료 서비스 작업	청소 및 부가적 작업	기 타	분류 불능
총	계	20	2	4	4	1	1	1	7	0	0	0
외상성손상및중독	환경조건등의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	상세불명의환경조건등의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기온저하의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	열및빛의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기압의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	질식/감돈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	익수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	전기쇼크	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중독및독성영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	다발성환경조건등의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타환경조건등의영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타외상성손상및중독	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전신성질환및장애		7	0	2	2	0	0	1	2	0	0	0
	상세불명의전신성질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	혈액및조혈기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	상세불명의혈액및조혈기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	빈혈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타혈액및조혈기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	신경계및감각기관의질환	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	상세불명의신경계및감각기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중추신경계의염증성질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중추신경계의퇴행성질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중추신경계의기타장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	말초신경계의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	눈, 눈부속기, 시각의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	귀, 유양돌기, 청각의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	신경, 신경근및신경총장애	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

11-2-9. 질병명별 유발요인별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	유발요인									
		총계	직무 스트레스	업무량·강도증가	교대작업	운전작업	고정야간작업	외부환경의 변화	기타	미상
총 계		20	3	1	0	0	0	0	16	0
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0
열 및 빛 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 압 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0
질 식 / 감 둔		0	0	0	0	0	0	0	0	0
익 수		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		7	1	1	0	0	0	0	5	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		1	1	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경, 신경근및신경총장애		1	1	0	0	0	0	0	0	0

11-2-9. 질병명별 유발요인별 현황(남자)

(단위: 명)

질병명	유발요인	총계	직무 스트레스	업무량· 강도증가	교대작업	운전작업	고정야간작 업	외부환경의 변화	기타	미상
라	입	병	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	절지동물매개질환	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	증	0	0	0	0	0	0	0	0
상	세	불명	의	진	균	증	0	0	0	0
피	부	상	균	증(무좀및백선포함)	0	0	0	0	0	0
피	부	진	균	증	0	0	0	0	0	0
간	디	다	증	0	0	0	0	0	0	0
콧	시	디	오	이	테	스	진	균	증	0
히	스	토	플	라	스	마	증	0	0	0
블	라스	토	마이	세	스	감	염(과라쿠사디오이테스진균증포함)	0	0	0
기	타	진	균	증	0	0	0	0	0	0
윤	충	증	0	0	0	0	0	0	0	0
장	관	에	특	수	한	감	염	성	질	환
기	타	감	염	성	및	기	생	충	성	질
신	생	물	, 종	양	및	암	0	0	0	0
상	세	불	명	의	신	생	물	, 종	양	및
악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0
상	세	불	명	의	악	성	신	생	물	및
뼈	또	는	결	합	조	직	의	악	성	신
피	부	의	악	성	신	생	물	및	종	양
림	프	및	조	혈	조	직	의	악	성	신
호	흡	기	, 흉	곽	내	기	관	의	악	성
기	타	악	성	신	생	물	및	종	양	0
양	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0
특	성	불	명	신	생	물	및	종	양	0
증	상	, 징	후	및	불	명	확	한	병	태
다	발	성	질	환	, 병	태	및	장	애	0
기	타	질	환	, 병	태	및	장	애	11	2
미									0	0
분	류	불	능	0	0	0	0	0	0	0

X. 업무상 질병 여자 통계표



1. 업무상질병 유해인자 노출질환 (여자)



12-1-2. 산업별 근무형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	근무형태	총 계	정 상 근 무	교 대 근 무			기 타	분 류 불 능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
총 계		93	61	26	8	18	2	4
농업, 임업 및 어업		17	15	0	0	0	0	2
광업		6	6	0	0	0	0	0
제조업		13	11	1	0	1	0	1
식료품제조업		3	3	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		2	2	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		0	0	0	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
1차금속제조업		0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		1	0	0	0	0	0	1
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		1	1	0	0	0	0	0
전기장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		3	3	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		2	1	1	0	1	0	0
기타운송장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
가구제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		1	0	1	0	1	0	0

12-1-2. 산업별 근무형태별 현황(여자)

(단위:명)

산업	근무형태	총 계	정상 근무	교 대 근무			기 타	분 류 불 능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
건설업		0	0	0	0	0	0	0
종합건설업		0	0	0	0	0	0	0
전문직별공사업		0	0	0	0	0	0	0
도매및소매업		1	0	1	1	0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		0	0	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		1	0	1	1	0	0	0
운수업		0	0	0	0	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		0	0	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		2	1	1	1	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		2	1	1	1	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		0	0	0	0	0	0	0
금융및보험업		0	0	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		0	0	0	0	0	0	0
부동산업		0	0	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		1	1	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		8	7	0	0	0	0	1
사업시설관리및조경서비스업		6	5	0	0	0	0	1
사업지원서비스업		2	2	0	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		4	4	0	0	0	0	0
교육서비스업		3	3	0	0	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		35	12	21	6	15	2	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		0	0	0	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		2	1	1	0	1	0	0
가내고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산 활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		0	0	0	0	0	0	0

12-1-3. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분 류 불 능
총 계		93	53	18	22	0	0	0
농업, 임업 및 어업		17	0	5	12	0	0	0
광업		6	5	1	0	0	0	0
제조업		13	12	0	1	0	0	0
식품제조업		3	2	0	1	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		2	2	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		0	0	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외		1	1	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		1	1	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		3	3	0	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		2	2	0	0	0	0	0
기타 운송장비 제조업		0	0	0	0	0	0	0
가구 제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		1	0	1	0	0	0	0

12-1-3. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분류 불능
건설업		0	0	0	0	0	0	0
종합건설업		0	0	0	0	0	0	0
전문직별공사업		0	0	0	0	0	0	0
도매 및 소매업		1	0	1	0	0	0	0
자동차 및 부품 판매업		0	0	0	0	0	0	0
도매 및 상품증개업		0	0	0	0	0	0	0
소매업 ; 자동차 제외		1	0	1	0	0	0	0
운수업		0	0	0	0	0	0	0
육상운송및과이프라인운송업		0	0	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0	0	0	0	0
숙박 및 음식점업		2	1	0	1	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0	0
음식점 및 주점업		2	1	0	1	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업		0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업		0	0	0	0	0	0	0
부동산업		0	0	0	0	0	0	0
임대업 ; 부동산 제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		1	0	1	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		8	1	3	4	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		6	1	1	4	0	0	0
사업지원서비스업		2	0	2	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		4	0	1	3	0	0	0
교육 서비스업		3	0	3	0	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		35	32	2	1	0	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		0	0	0	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		2	2	0	0	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		0	0	0	0	0	0	0

12-1-4. 산업별 유해인자별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	유해인자	총 계	상세정보	유해광선	이상 온도	이상 기압	소 음	진 동	기타 물리적 인자	상세정보	중금속	특정 화학물질
			부속 물리적인자							부속 화학인자		
총 계		93	0	2	3	0	5	0	1	0	0	4
농업, 임업 및 어업		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업		13	0	1	0	0	5	0	0	0	0	3
식료품제조업		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
자동차 및 트레일러 제조업		2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
기타 운송 장비 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가구 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

12-2-1. 질병명별 질병자 구분(여자)

(단위:명)

질병명	질병자 구분	총 계	사 망	이 환
총 계		93	1	92
외 상 성 손 상 및 중 독		4	0	4
환 경 조 건 등 의 영 향		3	0	3
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		1	0	1
열 및 빛 의 영 향		2	0	2
기 압 의 영 향		0	0	0
질 식 / 감 둔		0	0	0
익 수		0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		0	0	0
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		1	0	1
전 신 성 질 환 및 장 애		23	0	23
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0
빈 혈		0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		6	0	6
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		1	0	1
귀, 유양돌기, 청각의장애		5	0	5
신경, 신경근및신경총장애		0	0	0

12-2-1. 질병명별 질병자 구분(여자)

(단위:명)

질병명	질병자 구분	총 계	사 망	이 환
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0
순환기계질환		1	0	1
상세불명의순환기계질환		0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0
고혈압성질환		0	0	0
허혈성심장질환		0	0	0
폐순환질환		0	0	0
그밖의심장질환		0	0	0
뇌혈관질환		0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		0	0	0
정맥, 림프관의질환		1	0	1
기타순환기계질환		0	0	0
호흡기계질환		11	0	11
상세불명의호흡기계질환		0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0
그밖의상기도질환		0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0
만성하기도질환		0	0	0
진폐증		9	0	9
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0
기타호흡기계질환		2	0	2
소화기계질환및장애		0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		0	0	0
피부및피하조직의장애		5	0	5
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0
피부및피하조직의감염		2	0	2
피부염		3	0	3
기타피부의염증성질환		0	0	0

12-2-1. 질병명별 질병자 구분(여자)

(단위:명)

질병명	질병자 구분	총 계	사 망	이 환
피 지 선 질 환		0	0	0
기타피부및피하조직의질환및장애		0	0	0
기 타 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0
감 염 성 및 기 생 충 성 질 환		64	1	63
상세불명의감염성및기생충성질환		0	0	0
세 균 성 질 환		13	0	13
상 세 불 명 의 세 균 성 질 환		0	0	0
결 핵		13	0	13
탄저등동물매개세균성질환		0	0	0
매 독 및 기 타 성 병		0	0	0
렙토스피라증등기타스피로헤타질환		0	0	0
기 타 세 균 성 질 환		0	0	0
바 이 러 스 성 질 환		8	0	8
상세불명의바이러스성질환		0	0	0
인체면역결핍바이러스감염		0	0	0
비절지동물매개증추신경계의바이러스성질환		0	0	0
수두,홍역등발진을동반한바이러스성질환(발진열)		3	0	3
탱기,출혈열등절지동물매개바이러스성질환		0	0	0
바 이 러 스 성 간 염		3	0	3
결 막 의 바 이 러 스 성 질 환		2	0	2
기타바이러스및클라미디아에의한질환		0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		30	1	29
상세불명의기타절지동물매개질환		0	0	0
홍반열, 큐열등리켓치아질환		0	0	0
쯔쯔가무시병등발진티푸스		30	1	29
말 라 리 아		0	0	0
리 슈 마 니 아 증		0	0	0
트리파노소마증(사가스병포함)		0	0	0
재 귀 열		0	0	0

12-2-1. 질병명별 질병자 구분(여자)

(단위: 명)

질병명	질병자 구분	총 계	사 망	이 환
라	입	0	0	0
기	타	0	0	0
진	균	2	0	2
상	세	0	0	0
피	부	2	0	2
피	부	0	0	0
칸	디	0	0	0
룩	시	0	0	0
히	스	0	0	0
블	라	0	0	0
기	타	0	0	0
윤	충	0	0	0
장	관	2	0	2
기	타	9	0	9
신	생	2	0	2
상	세	0	0	0
악	성	1	0	1
상	세	0	0	0
뼈	또	0	0	0
피	부	0	0	0
림	프	0	0	0
호	흡	1	0	1
기	타	0	0	0
양	성	1	0	1
특	성	0	0	0
증	상	0	0	0
다	발	0	0	0
기	타	0	0	0

12-2-7. 질병명별 작업내용별 현황(여자)

(단위: 명)

질병명	작업내용	총 계	물체의 가공 취급작업	물체의 연결 조립·설치· 해체작업	운반, 상하역 및 운전작업	기계기구, 설비설치· 보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광, 벌목 등의 작업	행정, 의료 등 서비스작업	청소 및 부가적 작업	기 타	분류 불능					
라	입	병	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
기	타	절지동물매개질	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
진	균	증	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0					
상	세	불명	의	진	균	증	0	0	0	0	0	0					
피	부	상	균	증(무좀및백선포함)	2	0	0	0	0	1	1	0	0				
피	부	진	균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
칸	디	다	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
룩	시	디오이테스	진	균	증	0	0	0	0	0	0	0	0				
히	스	토플라스마	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
플	라스	마이세스감염(파라루시디오이테스진균중포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
기	타	진	균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
윤	충	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
장	관	에	특수한	감염성	질	환	2	0	0	0	2	0	0	0			
기	타	감염성	및	기생충성	질	환	9	0	0	0	9	0	0	0			
신	생	물	,	종	양	및	암	2	1	0	0	0	0	0			
상	세	불명	의	신	생	물	,	종	양	및	암	0	0	0			
악	성	신	생	물	및	종	양	1	1	0	0	0	0	0			
상	세	불명	의	악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0			
뼈	또는	결합	조직	의	악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0		
피	부	의	악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0	0			
림	프	및	조	혈	조	직	의	악	성	신	생	물	및	종	양		
호	흡	기	,	흉	곽	내	기	관	의	악	성	신	생	물	및	종	양
기	타	악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0	0	0			
양	성	신	생	물	및	종	양	1	0	0	0	0	0	0			
특	성	불	명	신	생	물	및	종	양	0	0	0	0	0			
증	상	,	징	후	및	불	명	확	한	병	태	0	0	0	0		
다	발	성	질	환	,	병	태	및	장	애	0	0	0	0	0		
기	타	질	환	,	병	태	및	장	애	0	0	0	0	0	0		

12-2-8. 질병명별 유해인자별 현황(여자)

(단위:명)

질병명	유해인자	유기 용제	분 진	기타 화학적 인자	상세정보 부족 생물학적 원인에 의한 질병	세균, 바이러스	진 균	기 생 충	기타 생물학적 인자	작업 관련성 인자	기 타						
라	임	병	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
기	타	절지동물매개	질	환	0	0	0	0	0	0	0						
진	균	증	0	0	0	0	1	1	0	0	0						
상	세	불명	의	진	균	증	0	0	0	0	0						
피	부	상	균	증(무좀및백선포함)	0	0	0	0	0	0	0						
피	부	진	균	증	0	0	0	0	0	0	0						
칸	디	다	증	0	0	0	0	0	0	0	0						
록	시	디	오	이	테	스	진	균	증	0	0						
히	스	토	플	라	스	마	증	0	0	0	0						
플	라스	타	마이세스	감염(파라루시디오이테스진균포함)	0	0	0	0	0	0	0						
기	타	진	균	증	0	0	0	0	0	0	0						
윤	충	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
장	관	에	특	수	한	감	염	성	질	환	0						
기	타	감	염	성	및	기	생	충	성	질	환						
신	생	물	,	종	양	및	암	0	0	0	0						
상	세	불	명	의	신	생	물	,	종	양	및	암					
악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0	0						
상	세	불	명	의	악	성	신	생	물	및	종	양					
빠	또	는	결	합	조	직	의	악	성	신	생	물	및	종	양		
피	부	의	악	성	신	생	물	및	종	양	0	0					
림	프	및	조	혈	조	직	의	악	성	신	생	물	및	종	양		
호	흡	기	,	흉	곽	내	기	관	의	악	성	신	생	물	및	종	양
기	타	악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0					
양	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0	0						
특	성	불	명	신	생	물	및	종	양	0	0	0					
증	상	,	징	후	및	불	명	확	한	병	태						
다	발	성	질	환	,	병	태	및	장	애	0						
기	타	질	환	,	병	태	및	장	애	0	0						

12-3-7 유해물질별 질병종류별 현황(여자)

(단위: 명)

유해물질	질병종류	총계	외상성 손상 및 중독	전신성 질환 및 장애	감염성 및 기생충성 질환	신생물, 종양 및 암	중상, 명암, 징후 및 장애	다발성 질환, 병태 및 장애
총	계	93	4	23	64	2	0	0
물	리 적 인 자	11	4	7	0	0	0	0
상	세 정보 부족 물 리 적 인 자	0	0	0	0	0	0	0
유	해 광 선	2	1	1	0	0	0	0
이	상 온 도	3	3	0	0	0	0	0
이	상 기 압	0	0	0	0	0	0	0
소	음	5	0	5	0	0	0	0
진	동	0	0	0	0	0	0	0
기	타 물 리 적 인 자	1	0	1	0	0	0	0
화	학 적 인 자	11	0	10	0	1	0	0
상	세 정보 부족 화 학 적 인 자	0	0	0	0	0	0	0
중	금 속	0	0	0	0	0	0	0
상	세 정보 부족 중 금 속	0	0	0	0	0	0	0
연	, 연 합 금	0	0	0	0	0	0	0
망	간	0	0	0	0	0	0	0
크	롬	0	0	0	0	0	0	0
수	은 , 아 말 감	0	0	0	0	0	0	0
카	드 몼	0	0	0	0	0	0	0
기	타 중 금 속	0	0	0	0	0	0	0
특	정 화 학 물 질	4	0	3	0	1	0	0
상	세 정보 부족 특 정 화 학 물 질	0	0	0	0	0	0	0
타	르	0	0	0	0	0	0	0
벤	젠	0	0	0	0	0	0	0
디	이 소 시 아 네 이 트	0	0	0	0	0	0	0
석	면	3	0	2	0	1	0	0
염	화 비 닐	0	0	0	0	0	0	0

12-3-7 유해물질별 질병종류별 현황(여자)

(단위:명)

유해물질	질병종류	총계	외상성 중독 및 손상	전신성 질환 및 장애	감염성 질환 및 장애	신생물 및 암	폐암, 위암, 간암, 췌장암, 자궁암, 유방암, 갑상선암, 전립선암, 비뇨기암, 피부암, 기타 암	다발성 질환 및 장애
기 타 특 정 화 학 물 질		1	0	1	0	0	0	0
유 기 용 제		0	0	0	0	0	0	0
상 세 정 보 부 족 유 기 용 제		0	0	0	0	0	0	0
이 황 화 탄 소		0	0	0	0	0	0	0
T C E		0	0	0	0	0	0	0
기 타 유 기 용 제		0	0	0	0	0	0	0
분 진		7	0	7	0	0	0	0
상 세 정 보 부 족 분 진		0	0	0	0	0	0	0
석 탄 분 진		7	0	7	0	0	0	0
석 탄 분 진 외 광 물 성 분 진		0	0	0	0	0	0	0
식 물 성 분 진		0	0	0	0	0	0	0
기 타 분 진		0	0	0	0	0	0	0
기 타 화 학 적 인 자		0	0	0	0	0	0	0
생 물 학 적 인 자		69	0	5	64	0	0	0
상세정보부족생물학적인인에의한질병		0	0	0	0	0	0	0
세 균 , 바 이 러 스		63	0	5	58	0	0	0
상세정보부족한생물학적인자		2	0	1	1	0	0	0
결 핵		16	0	2	14	0	0	0
쯔쯔가무시등발진티푸스		30	0	0	30	0	0	0
바 이 러 스 성 간 염		3	0	0	3	0	0	0
기 타 세 균 및 바 이 러 스		12	0	2	10	0	0	0
진 균		1	0	0	1	0	0	0
기 생 충		5	0	0	5	0	0	0
기 타 생 물 학 적 인 자		0	0	0	0	0	0	0
작 업 관 련 성 인 자		2	0	1	0	1	0	0
기 타		0	0	0	0	0	0	0

12-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황(여자)

(단위: 명)

질병부위	유해인자	총 계	물리적 인자	생물학적 인자	화학적 인자	작업관련성 인자	기타
총 계		93	11	69	11	2	0
머리		9	7	2	0	0	0
상세불명의 머리		0	0	0	0	0	0
두개부위		0	0	0	0	0	0
귀		5	5	0	0	0	0
얼굴		4	2	2	0	0	0
상세불명의 얼굴		0	0	0	0	0	0
이마		0	0	0	0	0	0
눈		4	2	2	0	0	0
코, 비강		0	0	0	0	0	0
뺨		0	0	0	0	0	0
악골 / 턱		0	0	0	0	0	0
입		0	0	0	0	0	0
다발성얼굴		0	0	0	0	0	0
기타얼굴		0	0	0	0	0	0
다발성머리		0	0	0	0	0	0
기타머리		0	0	0	0	0	0
목		1	0	0	0	1	0
상세불명의 목		0	0	0	0	0	0
목내부제외목(경추등)		0	0	0	0	0	0
목내부		1	0	0	0	1	0
다발성목내부		0	0	0	0	0	0
기타목내부		0	0	0	0	0	0
체간(몸통)		28	0	18	10	0	0
상세불명의체간		0	0	0	0	0	0
어깨		0	0	0	0	0	0

12-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황(여자)

(단위:명)

질병부위	유해인자	총 계	물리적 인자	생물학적 인자	화학적 인자	작업관련성 인자	기타
흉	부	23	0	13	10	0	0
상 세 불 명 의 흉	부	0	0	0	0	0	0
흉	부	0	0	0	0	0	0
식	도	0	0	0	0	0	0
심	장	0	0	0	0	0	0
기	관 지	0	0	0	0	0	0
폐	, 흉 막	23	0	13	10	0	0
유	방 내 부	0	0	0	0	0	0
다 발 성 흉 부 내 부		0	0	0	0	0	0
기 타 흉 부 내 부		0	0	0	0	0	0
등		0	0	0	0	0	0
복	부	5	0	5	0	0	0
골	반	0	0	0	0	0	0
다 발 성 체	간	0	0	0	0	0	0
기 타 체	간	0	0	0	0	0	0
상	지	7	2	4	1	0	0
상 세 불 명 의 상	지	0	0	0	0	0	0
팔 A r m (s)		1	0	0	1	0	0
손	목	0	0	0	0	0	0
손		0	0	0	0	0	0
손	가 락	1	0	1	0	0	0
다 발 성 상	지	5	2	3	0	0	0
기 타 상	지	0	0	0	0	0	0
하	지	2	0	1	0	1	0
상 세 불 명 의 하	지	0	0	0	0	0	0
다	리	1	0	0	0	1	0

12-3-9. 질병부위별 유해인자별 현황(여자)

(단위: 명)

질병부위	유해인자	총 계	물리적 인자	생물학적 인자	화학적 인자	작업관련성 인자	기타
상 세 불 명 의 다 리		0	0	0	0	0	0
대	퇴	0	0	0	0	0	0
무	릎	0	0	0	0	0	0
아 래 다 리		1	0	0	0	1	0
다 발 성 다 리		0	0	0	0	0	0
기 타 다 리		0	0	0	0	0	0
발	목	0	0	0	0	0	0
발		0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 발		0	0	0	0	0	0
발	등	0	0	0	0	0	0
발	바 닥	0	0	0	0	0	0
다 발 성 발		0	0	0	0	0	0
기 타 발		0	0	0	0	0	0
발	가 락	0	0	0	0	0	0
다 발 성 하 지		1	0	1	0	0	0
기 타 하 지		0	0	0	0	0	0
전	신	45	2	43	0	0	0
다 발 성 신 체 부 위		1	0	1	0	0	0
상 세 불 명 의 다 발 성 신 체 부 위		0	0	0	0	0	0
머 리	밧 목	0	0	0	0	0	0
목	밧 체 간	0	0	0	0	0	0
체 간	밧 상 지	0	0	0	0	0	0
체 간	밧 하 지	0	0	0	0	0	0
기 타 다 발 성 신 체 부 위		1	0	1	0	0	0
기 타 신 체 부 위		0	0	0	0	0	0

12-3-10. 작업내용별 질병종류별 현황(여자)

(단위:명)

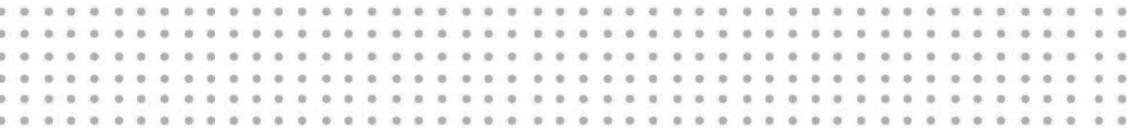
작업내용	질병종류	총계	외상성 손상 및 중독	전신성 질환 및 장애	감염성 및 기생충성 질환	신생물, 종양 및 암	중상, 장애 및 사망	다발성 질환, 병태 및 장애
총 계		93	4	23	64	2	0	0
물 체 의 가 공 , 취 급 작 업		10	1	8	0	1	0	0
상세정보부족한물체의가공·취급작업		1	0	1	0	0	0	0
가 열 작 업		0	0	0	0	0	0	0
성 형 작 업		0	0	0	0	0	0	0
절 단 , 굽 힘 작 업		2	0	2	0	0	0	0
절 삭 , 연 마 , 타 격 작 업		0	0	0	0	0	0	0
세 척 , 도 장 및 표 면 처 리 작 업		0	0	0	0	0	0	0
충 전 , 포 장 , 표 식 작 업		1	0	1	0	0	0	0
분쇄 , 혼 합 , 반 응 등 작 업		1	1	0	0	0	0	0
기 타 물 체 의 가 공 , 취 급 작 업		5	0	4	0	1	0	0
물체의연결·조립,설치·해체작업		2	0	2	0	0	0	0
상세정보부족한물체의연결·조립,설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0
부속품의용접,조립,부착작업		2	0	2	0	0	0	0
가설구조물의설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0
구조물등설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0
물체의결속,해지작업		0	0	0	0	0	0	0
기타물체의연결·조립,설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0
운반,상·하역및운전작업		2	1	0	1	0	0	0
상세정보부족한운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0
건설기계등의운전작업		0	0	0	0	0	0	0
교통및운송수단운전작업		0	0	0	0	0	0	0
상·하역,적재작업		1	1	0	0	0	0	0
동력운반작업		0	0	0	0	0	0	0
인력운반작업		1	0	0	1	0	0	0
기타운반,상·하역및운전작업		0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비설치·보전작업		1	1	0	0	0	0	0
상세정보부족한기계기구·설비설치·보전작업		0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비설치·해체작업		0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비수리작업		1	1	0	0	0	0	0
금형교체작업		0	0	0	0	0	0	0
기계기구,설비의점검·보전작업		0	0	0	0	0	0	0
기계설비시운전		0	0	0	0	0	0	0
전기,통신설비작업		0	0	0	0	0	0	0

12-3-10. 작업내용별 질병종류별 현황(여자)

(단위:명)

작업내용	질병종류	총계	외상성 손상 및 중독	전신성 질환 및 장애	감염성성기생충성 및 질환	신생물, 중양 및 암	중상, 질병명, 징후 및 장애	다발성 질환, 병태 및 장애
기계기구,설비의설치·보전작업		0	0	0	0	0	0	0
그 밖 의 건 설 관 련 작 업		0	0	0	0	0	0	0
상세정보부족한그밖의건설관련작업		0	0	0	0	0	0	0
토 공 및 기 초 작 업		0	0	0	0	0	0	0
콘 크 리 트 작 업		0	0	0	0	0	0	0
마 감 작 업		0	0	0	0	0	0	0
기 타 그 밖 의 건 설 관 련 작 업		0	0	0	0	0	0	0
채 광 , 별 목 등 의 작 업		25	0	7	18	0	0	0
상세정보부족한채광,별목등의작업		0	0	0	0	0	0	0
채 굴 , 채 광 작 업		6	0	6	0	0	0	0
경 작 , 축 산 작 업		5	0	0	5	0	0	0
별 목 등 산 림 작 업		5	0	0	5	0	0	0
수 립 및 어 로 작 업		0	0	0	0	0	0	0
공 원 , 조 경 관 리		9	0	1	8	0	0	0
기 타 채 광 , 별 목 등 의 작 업		0	0	0	0	0	0	0
행 정 , 의 료 등 서 비 스 작 업		41	0	6	34	1	0	0
상세정보부족한행정,의료등서비스작업		0	0	0	0	0	0	0
경 비 및 건 물 관 리 작 업		0	0	0	0	0	0	0
판 매 , 영 업 관 련 작 업		0	0	0	0	0	0	0
의 료 , 간 호 관 련 작 업		30	0	3	27	0	0	0
검 사 , 감 독 , 연 구 작 업		2	0	1	1	0	0	0
조 리 작 업		2	0	2	0	0	0	0
컴퓨터사용및사무처리작업		1	0	0	1	0	0	0
기타행정,의료등서비스작업		6	0	0	5	1	0	0
청 소 및 부 가 적 작 업		12	1	0	11	0	0	0
상세정보부족한청소및부가적작업		0	0	0	0	0	0	0
청 소 작 업		12	1	0	11	0	0	0
출 퇴 근 , 출 장		0	0	0	0	0	0	0
휴 식 , 식 사 , 목 욕 등		0	0	0	0	0	0	0
체 육 행 사 , 운 동		0	0	0	0	0	0	0
사 욕 , 조 련		0	0	0	0	0	0	0
기 타 청 소 및 부 가 적 작 업		0	0	0	0	0	0	0
기 타		0	0	0	0	0	0	0
분 류 분 능		0	0	0	0	0	0	0

2. 업무상질병 근골격계질환 (요부질환 제외)(여자)



13-1-1. 산업별 규모별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인	분류
		계	미만	~10인 미만	~15인 미만	~30인 미만	~50인 미만	~100인 미만	~200인 미만	~300인 미만	~500인 미만	~1,000인 미만	이상	
총 계		339	84	39	42	56	33	35	30	11	1	4	4	0
농업, 임업 및 어업		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업		105	13	13	9	24	9	11	13	7	1	3	2	0
식품제조업		21	5	5	1	4	2	2	1	0	1	0	0	0
음료제조업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		11	6	0	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
코르크, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		10	0	0	0	5	1	1	2	0	0	0	1	0
비금속광물제품제조업		5	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0
1차 금속제조업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		10	0	4	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		6	0	1	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기장비제조업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		4	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		14	1	0	0	5	2	2	2	0	0	2	0	0
기타운송장비제조업		5	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	1	0
가구제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
기타제품제조업		2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		4	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

13-1-2. 산업별 근무형태별(여자)

(단위:명)

산업	근무형태	총 계	정 상 근 무	교 대 근 무			기 타	분 류 불 능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
총 계		339	287	41	15	26	4	7
농업, 임업 및 어업		1	1	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0
제조업		105	93	9	8	1	0	3
식료품제조업		21	21	0	0	0	0	0
음료제조업		1	1	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		11	8	3	2	1	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	3	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		1	1	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	1	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		3	3	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		4	3	0	0	0	0	1
의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		10	9	1	1	0	0	0
비금속광물제품제조업		5	5	0	0	0	0	0
1차금속제조업		1	1	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		10	10	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		6	4	1	1	0	0	1
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		0	0	0	0	0	0	0
전기장비제조업		1	1	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		4	4	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		14	9	4	4	0	0	1
기타운송장비제조업		5	5	0	0	0	0	0
가구제조업		1	1	0	0	0	0	0
기타제품제조업		2	2	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		1	1	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		4	2	1	0	1	0	1

13-1-2. 산업별 근무형태별(여자)

(단위:명)

산업	근무형태	총 계	정 상 근무	교 대 근무			기 타	분 류 불 능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
건설업		1	1	0	0	0	0	0
종합건설업		1	1	0	0	0	0	0
전문직별공사업		0	0	0	0	0	0	0
도매및소매업		24	24	0	0	0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		9	9	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		15	15	0	0	0	0	0
운수업		9	7	1	1	0	1	0
육상운송및파이프라인운송업		3	3	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		1	1	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		5	3	1	1	0	1	0
숙박및음식점업		66	59	3	2	1	1	3
숙박업		2	2	0	0	0	0	0
음식점및주점업		64	57	3	2	1	1	3
출판,영상,방송통신및정보서비스업		2	2	0	0	0	0	0
금융및보험업		0	0	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		2	2	0	0	0	0	0
부동산업		2	2	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		3	2	1	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		23	23	0	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		18	18	0	0	0	0	0
사업지원서비스업		5	5	0	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		6	1	4	0	4	1	0
교육서비스업		32	31	1	0	1	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		42	24	18	2	16	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		8	7	0	0	0	1	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		10	7	3	1	2	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		0	0	0	0	0	0	0

13-1-3. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분류 불능
총 계		339	293	28	16	0	1	1
농업, 임업 및 어업		1	0	0	1	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0
제조업		105	96	5	3	0	1	0
식료품제조업		21	18	1	2	0	0	0
음료제조업		1	0	1	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		11	11	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	3	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		1	1	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	0	1	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		3	3	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		4	4	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		10	10	0	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		5	5	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		1	1	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외		10	10	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		6	5	1	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		0	0	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		1	1	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		4	4	0	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		14	12	1	0	0	1	0
기타 운송장비 제조업		5	4	0	1	0	0	0
가구 제조업		1	1	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		2	2	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		1	1	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		4	3	0	0	0	0	1

13-1-3. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분류 불능
건설업		1	0	1	0	0	0	0
종합건설업		1	0	1	0	0	0	0
전문직별공사업		0	0	0	0	0	0	0
도매 및 소매업		24	20	2	2	0	0	0
자동차 및 부품 판매업		0	0	0	0	0	0	0
도매 및 상품 증개업		9	7	1	1	0	0	0
소매업 ; 자동차 제외		15	13	1	1	0	0	0
운수업		9	5	2	2	0	0	0
육상운송및과이프라인운송업		3	1	1	1	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		1	1	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		5	3	1	1	0	0	0
숙박 및 음식점업		66	62	3	1	0	0	0
숙박업		2	2	0	0	0	0	0
음식점 및 주점업		64	60	3	1	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		2	2	0	0	0	0	0
금융 및 보험업		0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업		2	2	0	0	0	0	0
부동산업		2	2	0	0	0	0	0
임대업 ; 부동산 제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		3	2	0	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		23	15	6	2	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		18	12	4	2	0	0	0
사업지원서비스업		5	3	2	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		6	6	0	0	0	0	0
교육 서비스업		32	28	3	1	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		42	38	2	2	0	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		8	4	3	1	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		10	9	1	0	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		0	0	0	0	0	0	0

13-1-4. 산업별 질병원인별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	질병원인	총 계	부자연사유자세	과도한힘·동작	반복적 동작	신체반응	압박·진동	기타	무응답
총 계		339	13	115	199	9	3	0	0
농업, 임업 및 어업		1	0	1	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0	0
제조업		105	5	21	76	2	1	0	0
식료품제조업		21	0	4	17	0	0	0	0
음료제조업		1	0	1	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		11	1	2	6	2	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	0	0	3	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		1	0	0	1	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	0	0	1	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		1	0	0	1	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		3	0	1	2	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		4	0	3	1	0	0	0	0
의료용물질및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		10	1	1	8	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		5	0	1	4	0	0	0	0
1차 금속 제조업		1	0	1	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		10	0	0	10	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		6	1	2	3	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		0	0	0	0	0	0	0	0
전기장비제조업		1	0	0	1	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		4	0	1	3	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		14	0	3	11	0	0	0	0
기타운송장비제조업		5	2	1	2	0	0	0	0
가구제조업		1	0	0	1	0	0	0	0
기타제품제조업		2	0	0	1	0	1	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		1	0	0	0	1	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		4	0	2	2	0	0	0	0

13-1-5. 산업별 질병종류별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	질병종류	총 계	외상 손상 및 중독	상세 불명 근골격계 질환 및 근골격계 질환 의 장애	관절 병증 (관절염)	경요추 염좌	비외 상 수 탈출	기타 배병증	상세 불명 근골격계 질환	근육 장애	활막 및 건장애	기타 연부 조직 장애	골병증, 연골 병증	기타 근골격계 질환 및 근골격계 질환 의 장애	기타 전신성 질환 및 장애	부 기 기 타
총	계	339	0	0	7	0	1	0	13	79	154	36	7	0	42	0
농업, 임업 및 어업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업		105	0	0	3	0	0	0	7	26	42	12	0	0	15	0
식료품제조업		21	0	0	0	0	0	0	3	6	10	1	0	0	1	0
음료제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복 제외		11	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	0	0	3	0
의복, 의복액세서리 및 모피제품제조업		3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
목재 및 나무제품제조업; 가구 제외		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품 제외		4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱제품제조업		10	0	0	1	0	0	0	0	1	6	0	0	0	2	0
비금속 광물 제품 제조업		5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0
1차 금속 제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구 제외		10	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1	0	0	1	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		6	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		14	0	0	1	0	0	0	0	3	6	0	0	0	4	0
기타 운송장비 제조업		5	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0
가구 제조업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		4	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0

13-1-6. 산업별 작업내용별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	작업내용	총 계	물체의 가공 취급작업	물체의 연결 조립, 설치 해체작업	운반, 상하역 및 운전작업	기계기구, 설비설치· 보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광, 등의 별목 작업	행정, 의료 등서비스 작업	청소 및 부가적 작업	기 타	분류 불능
총	계	339	76	23	22	5	1	4	172	33	3	0
농업, 임업 및 어업		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업		105	62	23	3	3	1	0	10	3	0	0
식료품제조업		21	14	0	1	0	0	0	4	2	0	0
음료제조업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		11	9	1	0	0	0	0	0	1	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록매체복제업		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		10	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0
비금속광물제품제조업		5	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1차금속제조업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		10	5	2	1	1	0	0	1	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		6	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기장비제조업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		14	4	7	0	2	0	0	1	0	0	0
기타운송장비제조업		5	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
가구제조업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제품제조업		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		4	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0

13-2-1. 질병명별 산업별 현황(여자)

(단위 : 명)

질병명	산업	총 계	농 림 어업	광 업	제 조 업	전 기 수 도 사 업	가 스 중 기 사 업	하 수 폐 수 처 리 업	물 리 재 생 업	차 리 업	건 설 업	도 매 및 소 매 업	운 수 업	숙 박 및 음 식 점 업	출 판 영 상 방 송 통 신 및 정 보 서 비 스 업
총 계		339	1	0	105	1	4	1	24	9	66	2			
외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및증독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근 육 , 건 , 인 대 , 관 절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 제 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		339	1	0	105	1	4	1	24	9	66	2			
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		42	0	0	15	0	0	0	2	1	13	0			
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		42	0	0	15	0	0	0	2	1	13	0			
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군		41	0	0	15	0	0	0	2	1	12	0			
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척 골 / 요 골 신 경 의 비 의 상 성 병 소		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			

13-2-2. 질병명별 성·연령별 현황(여자)

(단위 : 명)

질병명	성·연령			연령						
	총 계	남	여	총 계	20세미만	20세~29세	30세~39세	40세~49세	50세~59세	60세이상
총 계	339	0	339	339	0	13	22	85	189	30
외 상 성 손 상 및 증 독	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및증독	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근 육 , 건 , 인 대 , 관 절 등 손 상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 제 성 상 처 및 타 박 상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 증 독	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애	339	0	339	339	0	13	22	85	189	30
상세불명의전신성질환및장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환	42	0	42	42	0	1	2	8	30	1
상세불명위신경계및감각기관의질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애	42	0	42	42	0	1	2	8	30	1
상세불명의말초신경계의장애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군	41	0	41	41	0	1	2	7	30	1
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척골/요골신경의비이상성병소	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0

13-2-3. 질병명별 직업별 현황(여자)

(단위 : 명)

질병명	직업	직업									
		총 계	관 리 자	전문가 및 관련 종사자	사무 종사자	서비스 종사자	판매 종사자	농림어업 숙련 종사자	기능원 및 관련기 능 종사자	장치,기계 조작 및 조립종사자	단순 노무 종사자
총 계		339	5	11	4	133	11	1	22	48	104
외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및증독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근 육 , 건 , 인 대 , 관 절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 제 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		339	5	11	4	133	11	1	22	48	104
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		42	0	0	0	20	0	0	5	6	11
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		42	0	0	0	20	0	0	5	6	11
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군		41	0	0	0	19	0	0	5	6	11
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척 골 / 요 골 신 경 의 비 외 상 성 병 소		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

13-2-4. 질병명별 근무기간별 현황(여자)

(단위: 명)

질병명	근무기간	총	3개월	3개월	6개월	1년	2년	3년	4년	5년	10년	20년	분류
		계	미만	~ 6개월 미만	~ 1년 미만	~ 2년 미만	~ 3년 미만	~ 4년 미만	~ 5년 미만	~ 10년 미만	~ 20년 미만	이상	
총	계	339	16	18	30	50	25	28	17	77	65	13	0
외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의 외상성손상및증독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근 육 , 건 , 인 대 , 관 절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 재 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		339	16	18	30	50	25	28	17	77	65	13	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		42	4	1	3	5	3	2	5	11	7	1	0
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		42	4	1	3	5	3	2	5	11	7	1	0
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군		41	4	1	3	4	3	2	5	11	7	1	0
염증성및독성신경병증,독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척 골 / 요 골 신 경 의 비 외 상 성 병 소		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

13-2-5. 질병명별 작업내용별 현황(여자)

(단위: 명)

질병명	작업내용	총 계	물체의 가공, 취급작업	물체의 연결· 조립, 설치· 해체작업	운반, 상·하 역 및 운전작업	기계기구, 설비 설치· 보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광, 의 별, 목 작업	행정, 의료 등 서비스 작업	청소 및 부가적 작업	기 타	분류 불능
총	계	339	76	23	22	5	1	4	172	33	3	0
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및중독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뼈 , 신 경 , 척 수 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근육, 건, 인대, 관절 등 손 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
표 재 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		339	76	23	22	5	1	4	172	33	3	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		42	7	6	2	2	0	0	22	2	1	0
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		42	7	6	2	2	0	0	22	2	1	0
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
손 목 터 닐 증 후 군		41	7	6	2	2	0	0	21	2	1	0
염증성및독성신경병증, 독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
독 성 근 신 경 장 애		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척골/요골신경의비이상성병소		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

13-2-7. 질병명별 질병원인별 현황(여자)

(단위: 명)

질병명	질병원인	총 계	부자연스러운 자세	과도한 힘·동작	반복적 동작	신체 반응	압박 진동	기 타	무응답
총	계	339	13	115	199	9	3	0	0
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의외상성손상및중독		0	0	0	0	0	0	0	0
뼈, 신경, 척수 손상		0	0	0	0	0	0	0	0
근육, 건, 인대, 관절 등 손상		0	0	0	0	0	0	0	0
개 방 창		0	0	0	0	0	0	0	0
표 재 성 상 처 및 타 박 상		0	0	0	0	0	0	0	0
화 상		0	0	0	0	0	0	0	0
두 개 내 손 상 (외 상 성)		0	0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		339	13	115	199	9	3	0	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0	0
혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0	0
기타혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0
신경계및감각기관의질환		42	2	8	31	0	1	0	0
상세불명위신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의염증성질환		0	0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의퇴행성질환		0	0	0	0	0	0	0	0
중추신경계의기타장애		0	0	0	0	0	0	0	0
말초신경계의장애		42	2	8	31	0	1	0	0
상세불명의말초신경계의장애		0	0	0	0	0	0	0	0
손목터널증후군		41	2	8	30	0	1	0	0
염증성및독성신경병증, 독성다발신경병증		0	0	0	0	0	0	0	0
독성근신경장애		0	0	0	0	0	0	0	0
척골/요골신경의비이상성병소		1	0	0	1	0	0	0	0

13-2-9. 질병부위별 질병명별 현황(여자)

(단위: 명)

질병부위	질병명	총 계	근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	기타 외상성 손상 및 중독	기타 호흡기계 질환	동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	말초신경계의 장애	상세불명의 신경계 및 감각기관의 질환
총	계	339	297	0	0	0	42	0
머	리	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 머 리	0	0	0	0	0	0	0
두	개 부 위	0	0	0	0	0	0	0
귀		0	0	0	0	0	0	0
얼	굴	0	0	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 얼 굴	0	0	0	0	0	0	0
이	마	0	0	0	0	0	0	0
눈		0	0	0	0	0	0	0
코	, 비 강	0	0	0	0	0	0	0
뺨		0	0	0	0	0	0	0
악	골 / 턱	0	0	0	0	0	0	0
입		0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 얼 굴	0	0	0	0	0	0	0
기	타 얼 굴	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 머 리	0	0	0	0	0	0	0
기	타 머 리	0	0	0	0	0	0	0
목		1	1	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 목	0	0	0	0	0	0	0
목	내 부 제 외 목 (경 추 등)	1	1	0	0	0	0	0
목	내 부	0	0	0	0	0	0	0
다	발 성 목 내 부	0	0	0	0	0	0	0
기	타 목 내 부	0	0	0	0	0	0	0
체	간 (몸 통)	112	112	0	0	0	0	0
상	세 불 명 의 체 간	0	0	0	0	0	0	0
어	개	112	112	0	0	0	0	0

13-2-9. 질병부위별 질병명별 현황(여자)

(단위: 명)

질병부위	질병명	총 계	근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	기타 외상성 손상 및 중독	기타 호흡기계 질환	동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	말초신경계의 장애	상세불명의 신경계 및 감각기관의 질환
흉	부	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의 흉	부	0	0	0	0	0	0	0
흉	부	0	0	0	0	0	0	0
식	도	0	0	0	0	0	0	0
심	장	0	0	0	0	0	0	0
기관	지	0	0	0	0	0	0	0
폐, 흉	막	0	0	0	0	0	0	0
유방내	부	0	0	0	0	0	0	0
다발성흉부내	부	0	0	0	0	0	0	0
기타흉부내	부	0	0	0	0	0	0	0
등		0	0	0	0	0	0	0
복	부	0	0	0	0	0	0	0
골	반	0	0	0	0	0	0	0
다발성체	간	0	0	0	0	0	0	0
기타체	간	0	0	0	0	0	0	0
상	지	200	158	0	0	0	42	0
상세불명의 상	지	0	0	0	0	0	0	0
팔 A r m (s)		81	81	0	0	0	0	0
손	목	72	41	0	0	0	31	0
손		4	4	0	0	0	0	0
손가	락	25	25	0	0	0	0	0
다발성상	지	18	7	0	0	0	11	0
기타상	지	0	0	0	0	0	0	0
하	지	26	26	0	0	0	0	0
상세불명의 하	지	0	0	0	0	0	0	0
다	리	21	21	0	0	0	0	0

13-2-9. 질병부위별 질병명별 현황(여자)

(단위: 명)

질병부위 \ 질병명	총 계	근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애	기타 외상성 손상 및 중독	기타 호흡기계 질환	동맥, 소동맥, 모세혈관의 질환	말초신경계의 장애	상세불명의 신경계 및 감각기관의 질환
상 세 불 명 의 다 리	0	0	0	0	0	0	0
대 퇴	2	2	0	0	0	0	0
무릎	17	17	0	0	0	0	0
아 래 다 리	2	2	0	0	0	0	0
다 발 성 다 리	0	0	0	0	0	0	0
기 타 다 리	0	0	0	0	0	0	0
발 목	2	2	0	0	0	0	0
발	2	2	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 발	1	1	0	0	0	0	0
발 등	0	0	0	0	0	0	0
발 바 닥	1	1	0	0	0	0	0
다 발 성 발	0	0	0	0	0	0	0
기 타 발	0	0	0	0	0	0	0
발 가 락	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 하 지	1	1	0	0	0	0	0
기 타 하 지	0	0	0	0	0	0	0
전 신	0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0	0
상세불명의 다발성신체부위	0	0	0	0	0	0	0
머 리 및 목	0	0	0	0	0	0	0
목 및 체 간	0	0	0	0	0	0	0
체 간 및 상 지	0	0	0	0	0	0	0
체 간 및 하 지	0	0	0	0	0	0	0
기 타 다 발 성 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0	0
기 타 신 체 부 위	0	0	0	0	0	0	0

3. 업무상질병 근골격계질환(요부질환)
(여자)



14-1-1. 산업별 규모별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	규모	총	5인	5인	10인	15인	30인	50인	100인	200인	300인	500인	1,000인
		계	미만	~ 10인 미만	~ 15인 미만	~ 30인 미만	~ 50인 미만	~ 100인 미만	~ 200인 미만	~ 300인 미만	~ 500인 미만	~ 1,000인 미만	이상
건설업		3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
종합건설업		2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전문직별공사업		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도매및소매업		23	10	3	3	3	0	2	1	0	0	1	0
자동차및부품판매업		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도매및상품증개업		7	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		15	7	1	1	2	0	2	1	0	0	1	0
운수업		5	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
숙박및음식점업		30	18	3	2	2	2	0	1	0	0	2	0
숙박업		3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		27	16	3	2	1	2	0	1	0	0	2	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
금융및보험업		3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		4	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		14	0	1	3	1	3	1	0	1	1	1	2
사업시설관리및조경서비스업		9	0	0	3	1	1	1	0	1	1	1	0
사업지원서비스업		5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2
공공행정, 국방및사회보장행정		10	2	0	2	3	0	2	0	1	0	0	0
교육서비스업		13	0	0	6	4	2	1	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		67	11	20	5	7	9	6	4	3	0	1	1
예술, 스포츠및여가관련서비스업		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		5	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

14-1-2. 산업별 근무형태별(여자)

(단위: 명)

산업	근무형태	총 계	정 상 근 무	교 대 근 무			기 타	분 류 불 능
				소 계	2교대 근무	3교대 근무		
총 계		211	183	23	12	11	2	3
농업, 임업 및 어업		4	4	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0
제조업		25	23	1	0	1	0	1
식료품제조업		3	3	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		3	3	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		2	1	0	0	0	0	1
가죽, 가방 및 신발제조업		0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	1	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		2	2	0	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		3	3	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		1	0	1	0	1	0	0
1차금속제조업		0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		2	2	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		1	1	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		1	1	0	0	0	0	0
전기장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		1	1	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타운송장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
가구제조업		2	2	0	0	0	0	0
기타제품제조업		2	2	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		0	0	0	0	0	0	0

14-1-2. 산업별 근무형태별(여자)

(단위: 명)

산업	근무형태	총 계	정 상 근무	교 대 근무			기 타	분 류 불 능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
건설업		3	2	0	0	0	0	1
종합건설업		2	2	0	0	0	0	0
전문직별공사업		1	0	0	0	0	0	1
도매및소매업		23	19	4	4	0	0	0
자동차및부품판매업		1	1	0	0	0	0	0
도매및상품중개업		7	5	2	2	0	0	0
소매업; 자동차제외		15	13	2	2	0	0	0
운수업		5	5	0	0	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		2	2	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	3	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		30	27	1	1	0	1	1
숙박업		3	3	0	0	0	0	0
음식점및주점업		27	24	1	1	0	1	1
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	1	0	0	0	0	0
금융및보험업		3	3	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		2	2	0	0	0	0	0
부동산업		2	2	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		4	4	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		14	14	0	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		9	9	0	0	0	0	0
사업지원서비스업		5	5	0	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		10	10	0	0	0	0	0
교육서비스업		13	12	1	0	1	0	0
보건업 및 사회복지서비스업		67	50	16	7	9	1	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		1	1	0	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		5	5	0	0	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		1	1	0	0	0	0	0

14-1-3. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업 \ 고용형태	총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분류 불능
총 계	211	178	11	22	0	0	0
농업, 임업 및 어업	4	1	0	3	0	0	0
광업	0	0	0	0	0	0	0
제조업	25	24	0	1	0	0	0
식료품제조업	3	3	0	0	0	0	0
음료제조업	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외의복, 의복액세서리및모피제품제조업	3	3	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업	2	2	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외	1	1	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업	1	1	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외	2	2	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	3	2	0	1	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업	1	1	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업	0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외	2	2	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업	1	1	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	1	0	0	0	0	0
전기장비 제조업	0	0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업	1	1	0	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업	0	0	0	0	0	0	0
기타 운송장비 제조업	0	0	0	0	0	0	0
가구 제조업	2	2	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업	2	2	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	0	0	0	0	0	0	0

14-1-3. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분류 불능
건설업		3	3	0	0	0	0	0
종합건설업		2	2	0	0	0	0	0
전문직별공사업		1	1	0	0	0	0	0
도매 및 소매업		23	19	2	2	0	0	0
자동차 및 부품 판매업		1	1	0	0	0	0	0
도매 및 상품 증개업		7	6	0	1	0	0	0
소매업 ; 자동차 제외		15	12	2	1	0	0	0
운수업		5	5	0	0	0	0	0
육상운송및과이프라인운송업		2	2	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	3	0	0	0	0	0
숙박 및 음식점업		30	26	2	2	0	0	0
숙박업		3	3	0	0	0	0	0
음식점 및 주점업		27	23	2	2	0	0	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		1	1	0	0	0	0	0
금융 및 보험업		3	2	1	0	0	0	0
부동산업 및 임대업		2	2	0	0	0	0	0
부동산업		2	2	0	0	0	0	0
임대업 ; 부동산 제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		4	2	1	1	0	0	0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업		14	13	1	0	0	0	0
사업시설관리 및 조경 서비스업		9	8	1	0	0	0	0
사업지원 서비스업		5	5	0	0	0	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		10	4	0	6	0	0	0
교육 서비스업		13	11	1	1	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		67	59	3	5	0	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		1	1	0	0	0	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		5	4	0	1	0	0	0
가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산 활동		0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		1	1	0	0	0	0	0

14-1-4. 산업별 질병원인별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	질병원인	총계	부자연스러운 자세	과도한 힘·동작	반복적 동작	신체반응	압박진동	기타	무응답
건설업		3	1	2	0	0	0	0	0
종합건설업		2	0	2	0	0	0	0	0
전문직별공사업		1	1	0	0	0	0	0	0
도매및소매업		23	0	21	2	0	0	0	0
자동차및부품판매업		1	0	1	0	0	0	0	0
도매및상품증개업		7	0	7	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		15	0	13	2	0	0	0	0
운수업		5	0	4	0	1	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		2	0	1	0	1	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	0	3	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		30	1	27	2	0	0	0	0
숙박업		3	0	3	0	0	0	0	0
음식점및주점업		27	1	24	2	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	0	1	0	0	0	0	0
금융및보험업		3	0	3	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		2	0	1	1	0	0	0	0
부동산업		2	0	1	1	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		4	1	2	1	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		14	0	11	3	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		9	0	7	2	0	0	0	0
사업지원서비스업		5	0	4	1	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		10	0	8	0	1	1	0	0
교육서비스업		13	0	12	0	1	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		67	5	56	2	4	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		1	0	0	0	1	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		5	0	5	0	0	0	0	0
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	0	1	0	0	0	0	0

14-1-5. 산업별 유발행위별 현황(여자)

(단위:명)

산업	유발행위	총계	들기/놓기	밀기/당기기	운반/이동	조립·해체 (분해·가공)	검사 판매	기타
총계		211	118	13	56	5	3	1
농업, 임업 및 어업		4	3	0	1	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0
제조업		25	14	2	5	3	0	0
식품제조업		3	2	0	1	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		3	1	1	1	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		2	0	0	0	2	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		1	1	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		2	0	0	2	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		3	1	0	1	0	0	0
비금속광물제품제조업		1	1	0	0	0	0	0
1차 금속제조업		0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		2	1	0	0	1	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		1	1	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		1	0	1	0	0	0	0
전기장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		1	1	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타운송장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
가구제조업		2	2	0	0	0	0	0
기타제품제조업		2	2	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		0	0	0	0	0	0	0

14-1-5. 산업별 유발행위별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	유발행위	총 계	들기/ 놓기	밀기/ 당기기	운반/ 이동	조립·해체 (분해·가공)	검사 판매	기 타
건설업		3	1	0	1	0	0	0
종합건설업		2	1	0	1	0	0	0
전문직별공사업		1	0	0	0	0	0	0
도매및소매업		23	14	1	6	1	0	0
자동차및부품판매업		1	1	0	0	0	0	0
도매및상품증개업		7	4	0	1	1	0	0
소매업; 자동차제외		15	9	1	5	0	0	0
운수업		5	2	0	1	0	0	1
육상운송및과이프라인운송업		2	0	0	0	0	0	1
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	2	0	1	0	0	0
숙박및음식점업		30	14	0	13	0	0	0
숙박업		3	2	0	1	0	0	0
음식점및주점업		27	12	0	12	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	1	0	0	0	0	0
금융및보험업		3	2	0	1	0	0	0
부동산업및임대업		2	1	1	0	0	0	0
부동산업		2	1	1	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		4	3	0	1	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		14	8	3	2	0	1	0
사업시설관리및조경서비스업		9	4	3	2	0	0	0
사업지원서비스업		5	4	0	0	0	1	0
공공행정, 국방및사회보장행정		10	6	0	1	1	1	0
교육서비스업		13	7	0	6	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		67	40	4	16	0	1	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		1	0	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		5	1	2	2	0	0	0
가구나고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	1	0	0	0	0	0

14-1-6. 산업별 작업내용별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	작업내용	총 계	물체의 가공, 취급작업	물체의 연결 조립, 설치· 해체작업	운반, 상하역 및 운전작업	기계기구, 설비설치· 보전작업	그밖의 건설관련 작업	채광, 등의 별목 등의 작업	행정 의료 등 서비스 작업	청소 및 부가적 작업	기 타	분류 불능
건설업		3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
종합건설업		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
전문직별공사업		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
도매 및 소매업		23	1	0	4	0	0	0	18	0	0	0
자동차 및 부품 판매업		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
도매 및 상품 중개업		7	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0
소매업 ; 자동차 제외		15	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0
운수업		5	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0
육상운송 및 파이프라인 운송업		2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
수상 운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공 운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고 및 운송 관련 서비스업		3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
숙박 및 음식점업		30	0	0	0	0	0	0	28	2	0	0
숙박업		3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
음식점 및 주점업		27	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보 서비스업		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
금융 및 보험업		3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
부동산업 및 임대업		2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
부동산업		2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
임대업 ; 부동산 제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업		4	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업		14	0	0	0	0	0	0	4	10	0	0
사업시설관리 및 조경 서비스업		9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
사업지원 서비스업		5	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
공공행정, 국방 및 사회보장행정		10	0	0	0	0	0	1	6	3	0	0
교육 서비스업		13	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0
보건업 및 사회복지 서비스업		67	0	0	0	0	0	0	66	1	0	0
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업		5	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산 활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제 및 외국 기관		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

14-2-1. 질병명별 산업별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	질병명	총 계	상세불명 배병증	변형성 배병증	척추 병증	요 통	경, 요추염좌	비외상성 수해탈출	기타 배병증	기타 근골격계 및 결합조직의 질환 및 장애
건설업		3	0	0	1	0	1	1	0	0
종합건설업		2	0	0	1	0	1	0	0	0
전문직별공사업		1	0	0	0	0	0	1	0	0
도매및소매업		23	0	0	1	0	17	5	0	0
자동차및부품판매업		1	0	0	0	0	1	0	0	0
도매및상품증개업		7	0	0	0	0	7	0	0	0
소매업; 자동차제외		15	0	0	1	0	9	5	0	0
운수업		5	0	0	0	0	4	1	0	0
육상운송및과이프라인운송업		2	0	0	0	0	1	1	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		3	0	0	0	0	3	0	0	0
숙박및음식점업		30	0	0	5	0	21	4	0	0
숙박업		3	0	0	0	0	3	0	0	0
음식점및주점업		27	0	0	5	0	18	4	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	0	0	0	0	1	0	0	0
금융및보험업		3	0	0	0	0	1	2	0	0
부동산업및임대업		2	0	0	0	0	2	0	0	0
부동산업		2	0	0	0	0	2	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		4	0	0	0	1	2	1	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		14	0	0	3	0	8	3	0	0
사업시설관리및조경서비스업		9	0	0	3	0	5	1	0	0
사업지원서비스업		5	0	0	0	0	3	2	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		10	0	0	1	0	8	1	0	0
교육서비스업		13	0	0	0	0	9	4	0	0
보건업및사회복지서비스업		67	0	0	6	1	42	18	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		1	0	0	0	0	1	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		5	0	0	0	0	5	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		1	0	0	0	0	1	0	0	0

4. 업무상질병 뇌혈관질환 (여자)



15-1-1. 산업별 질병자 구분(여자)

(단위: 명)

산업 \ 질병자 구분	총 계	사망자	이환자
총 계	16	3	13
농업, 임업 및 어업	0	0	0
광업	0	0	0
제조업	8	3	5
식료품제조업	3	1	2
음료제조업	0	0	0
담배제조업	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외	1	0	1
의복, 의복액세서리및모피제품제조업	1	0	1
가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업	0	0	0
1차 금속 제조업	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	1	0
전기장비 제조업	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업	2	1	1
기타 운송장비 제조업	0	0	0
가구 제조업	0	0	0
기타 제품 제조업	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	1	0	1

15-1-1. 산업별 질병자 구분(여자)

(단위: 명)

산업	질병자 구분	총 계	사망자	이환자
건설업		0	0	0
종합건설업		0	0	0
전문직별공사업		0	0	0
도매및소매업		0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0
도매및상품증개업		0	0	0
소매업; 자동차제외		0	0	0
운수업		0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		0	0	0
수상운송업		0	0	0
항공운송업		0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0
숙박및음식점업		1	0	1
숙박업		0	0	0
음식점및주점업		1	0	1
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	0	1
금융및보험업		0	0	0
부동산업및임대업		0	0	0
부동산업		0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		0	0	0
사업지원서비스업		0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		0	0	0
교육서비스업		2	0	2
보건업및사회복지서비스업		2	0	2
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		1	0	1
가구내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0
국제및외국기관		0	0	0

15-1-3. 산업별 성·연령별 현황(여자)

(단위 : 명)

산업	성·연령	성 별			연 령						
		총 계	남	여	총 계	20세미만	20세~29세	30세~39세	40세~49세	50세~59세	60세이상
총 계		16	0	16	16	0	0	1	5	3	7
농업, 임업 및 어업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업		8	0	8	8	0	0	0	3	2	3
식료품제조업		3	0	3	3	0	0	0	0	1	2
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제의 의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제의 펄프, 종이및종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제의 의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1차금속제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제의 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
전기장비제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		2	0	2	2	0	0	0	0	1	1
기타운송장비제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가구제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		1	0	1	1	0	0	0	0	0	1

15-1-4. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업 \ 고용형태	총 계	상용	임시	일용	기 타	분 류 불 능
총 계	16	15	1	0	0	0
농업, 임업 및 어업	0	0	0	0	0	0
광업	0	0	0	0	0	0
제조업	8	7	1	0	0	0
식료품제조업	3	2	1	0	0	0
음료제조업	0	0	0	0	0	0
담배제조업	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외	1	1	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업	1	1	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외	0	0	0	0	0	0
의료용물질및 의약품 제조업	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업	0	0	0	0	0	0
1차 금속제조업	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외	0	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업	1	1	0	0	0	0
전기장비제조업	0	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업	0	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업	2	2	0	0	0	0
기타운송장비제조업	0	0	0	0	0	0
가구제조업	0	0	0	0	0	0
기타제품제조업	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	1	1	0	0	0	0

15-1-4. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총 계	상용	임시	일용	기 타	분류불능
건설업		0	0	0	0	0	0
종합건설업		0	0	0	0	0	0
전문직별공사업		0	0	0	0	0	0
도매및소매업		0	0	0	0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0
도매및상품증개업		0	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		0	0	0	0	0	0
운수업		0	0	0	0	0	0
육상운송및과이프라인운송업		0	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		1	1	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		1	1	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	1	0	0	0	0
금융및보험업		0	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		0	0	0	0	0	0
부동산업		0	0	0	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		0	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		0	0	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		0	0	0	0	0	0
사업지원서비스업		0	0	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		0	0	0	0	0	0
교육서비스업		2	2	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		2	2	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		1	1	0	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생산활동		0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		0	0	0	0	0	0

15-2-1. 질병명별 질병자 구분(여자)

(단위:명)

질병자 구분 \ 질병명	총 계	상세 불명 의 뇌 혈 관 질 환	거 미 막 하 출 혈	뇌 내 출 혈 및 비 외 상 성 두 개 내 출 혈	뇌 경 색 증	뇌 졸 음	고 혈 압 성 뇌 병 증	기 타 뇌 혈 관 질 환	분 류 불 능
총 계	16	0	3	10	0	3	0	0	0
사 망	3	0	1	2	0	0	0	0	0
이 환	13	0	2	8	0	3	0	0	0

15-2-2. 질병명별 성별 현황(여자)

(단위:명)

성별 \ 질병명	총 계	상세 불명 의 뇌 혈 관 질 환	거 미 막 하 출 혈	뇌 내 출 혈 및 비 외 상 성 두 개 내 출 혈	뇌 경 색 증	뇌 졸 음	고 혈 압 성 뇌 병 증	기 타 뇌 혈 관 질 환	분 류 불 능
총 계	16	0	3	10	0	3	0	0	0
남 자	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여 자	16	0	3	10	0	3	0	0	0

15-2-3. 질병명별 연령별 현황(여자)

(단위:명)

연령별 \ 질병명	총 계	상세 불명 의 뇌 혈 관 질 환	거 미 막 하 출 혈	뇌 내 출 혈 및 비 외 상 성 두 개 내 출 혈	뇌 경 색 증	뇌 졸 음	고 혈 압 성 뇌 병 증	기 타 뇌 혈 관 질 환	분 류 불 능
총 계	16	0	3	10	0	3	0	0	0
20세 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20세 ~ 29세	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30세 ~ 39세	1	0	0	1	0	0	0	0	0
40세 ~ 49세	5	0	0	5	0	0	0	0	0
50세 ~ 59세	3	0	1	1	0	1	0	0	0
60세 이상	7	0	2	3	0	2	0	0	0

15-2-4. 질병명별 산업별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	질병명	총 계	상세	거미	뇌내출혈및	뇌경	뇌	고혈압성	기타	분류 번호
			뇌혈관질환 인원	마비 인원	비외상성 두개내출혈 인원	색중 인원	중풍 인원	뇌질환 인원		
총	계	16	0	3	10	0	3	0	0	0
농업, 임업 및 어업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업		8	0	2	5	0	1	0	0	0
식료품제조업		3	0	1	2	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		1	0	0	1	0	0	0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이 및 종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료용 물질 및 의약품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속 광물 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
1차 금속 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계 및 가구제외		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업		1	0	0	1	0	0	0	0	0
전기장비 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 기계 및 장비 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차 및 트레일러 제조업		2	0	1	0	0	1	0	0	0
기타 운송 장비 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
가구 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 제품 제조업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기 및 수도 사업		0	0	0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		1	0	0	1	0	0	0	0	0

5. 업무상질병 기타 작업관련성질환 (여자)



16-1-1. 산업별 질병자 구분(여자)

(단위:명)

산업	질병자 구분	총 계	사망자	이환자
	총 계	14	0	14
농업, 임업 및 어업		0	0	0
광업		0	0	0
제조업		1	0	1
식품제조업		0	0	0
음료제조업		0	0	0
담배제조업		0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외		0	0	0
의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0
가죽, 가방 및 신발 제조업		0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		0	0	0
인쇄 및 기록 매체 복제업		0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		0	0	0
의료용물질및의약품제조업		0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		0	0	0
비금속광물제품제조업		0	0	0
1차 금속제조업		0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		0	0	0
전기장비제조업		0	0	0
기타기계및장비제조업		1	0	1
자동차및트레일러제조업		0	0	0
기타운송장비제조업		0	0	0
가구제조업		0	0	0
기타제품제조업		0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		0	0	0

16-1-1. 산업별 질병자 구분(여자)

(단위: 명)

산업	질병자 구분	총 계	사망자	이환자
건설업		1	0	1
종합건설업		1	0	1
전문직별공사업		0	0	0
도매및소매업		2	0	2
자동차및부품판매업		0	0	0
도매및상품중개업		0	0	0
소매업; 자동차제외		2	0	2
운수업		1	0	1
육상운송및파이프라인운송업		1	0	1
수상운송업		0	0	0
항공운송업		0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0
숙박및음식점업		0	0	0
숙박업		0	0	0
음식점및주점업		0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	0	1
금융및보험업		1	0	1
부동산업및임대업		1	0	1
부동산업		1	0	1
임대업; 부동산제외		0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		2	0	2
사업시설관리및조경서비스업		0	0	0
사업지원서비스업		2	0	2
공공행정, 국방및사회보장행정		0	0	0
교육서비스업		0	0	0
보건업및사회복지서비스업		4	0	4
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0
국제및외국기관		0	0	0

16-1-4. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분류 불능
총 계		14	11	1	2	0	0	0
농업, 임업 및 어업		0	0	0	0	0	0	0
광업		0	0	0	0	0	0	0
제조업		1	1	0	0	0	0	0
식료품제조업		0	0	0	0	0	0	0
음료제조업		0	0	0	0	0	0	0
담배제조업		0	0	0	0	0	0	0
섬유제품제조업; 의복제외의복, 의복액세서리및모피제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
가죽, 가방 및 신발제조업		0	0	0	0	0	0	0
목재및나무제품제조업; 가구제외		0	0	0	0	0	0	0
펄프, 종이및종이제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
인쇄및기록매체복제업		0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄및석유정제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외		0	0	0	0	0	0	0
의료용물질및의약품제조업		0	0	0	0	0	0	0
고무제품및플라스틱제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
1차금속제조업		0	0	0	0	0	0	0
금속가공제품제조업; 기계및가구제외		0	0	0	0	0	0	0
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향및통신장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
의료, 정밀, 광학기기및시계제조업		0	0	0	0	0	0	0
전기장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타기계및장비제조업		1	1	0	0	0	0	0
자동차및트레일러제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타운송장비제조업		0	0	0	0	0	0	0
가구제조업		0	0	0	0	0	0	0
기타제품제조업		0	0	0	0	0	0	0
전기, 가스, 증기및수도사업		0	0	0	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업		0	0	0	0	0	0	0

16-1-4. 산업별 고용형태별 현황(여자)

(단위: 명)

산업	고용형태	총 계	상용	임시	일용	시간제	기 타	분류 불능
건설업		1	0	0	1	0	0	0
종합건설업		1	0	0	1	0	0	0
전문직별공사업		0	0	0	0	0	0	0
도매및소매업		2	2	0	0	0	0	0
자동차및부품판매업		0	0	0	0	0	0	0
도매및상품증개업		0	0	0	0	0	0	0
소매업; 자동차제외		2	2	0	0	0	0	0
운수업		1	1	0	0	0	0	0
육상운송및파이프라인운송업		1	1	0	0	0	0	0
수상운송업		0	0	0	0	0	0	0
항공운송업		0	0	0	0	0	0	0
창고및운송관련서비스업		0	0	0	0	0	0	0
숙박및음식점업		0	0	0	0	0	0	0
숙박업		0	0	0	0	0	0	0
음식점및주점업		0	0	0	0	0	0	0
출판,영상,방송통신및정보서비스업		1	1	0	0	0	0	0
금융및보험업		1	1	0	0	0	0	0
부동산업및임대업		1	0	0	1	0	0	0
부동산업		1	0	0	1	0	0	0
임대업; 부동산제외		0	0	0	0	0	0	0
전문, 과학및기술서비스업		0	0	0	0	0	0	0
사업시설관리및사업지원서비스업		2	1	1	0	0	0	0
사업시설관리및조경서비스업		0	0	0	0	0	0	0
사업지원서비스업		2	1	1	0	0	0	0
공공행정, 국방및사회보장행정		0	0	0	0	0	0	0
교육서비스업		0	0	0	0	0	0	0
보건업및사회복지서비스업		4	4	0	0	0	0	0
예술, 스포츠및여가관련서비스업		0	0	0	0	0	0	0
협회및단체, 수리및개인서비스업		0	0	0	0	0	0	0
가내고용활동및달리분류되지않은자가소비생활동		0	0	0	0	0	0	0
국제및외국기관		0	0	0	0	0	0	0

16-2-1. 질병명별 질병자 구분(여자)

(단위: 명)

질병명	질병자 구분	총 계	사 망	이 환
총 계		14	0	14
외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0
상 세 불 명 의 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		0	0	0
열 및 빛 의 영 향		0	0	0
기 압 의 영 향		0	0	0
질 식 / 감 돈		0	0	0
익 수		0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		0	0	0
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 중 독		0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		2	0	2
상 세 불 명 의 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0
상 세 불 명 의 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0
빈 혈		0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		0	0	0
상 세 불 명 의 신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의 장애		0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의 장애		0	0	0
신경, 신경근 및 신경총장애		0	0	0

16-2-1. 질병명별 질병자 구분(여자)

(단위:명)

질병명	질병자 구분	총 계	사 망	이 환
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0
순 환 기 계 질 환		2	0	2
상세불명의순환기계질환		0	0	0
급성류마티얼및류마티스성심장질환		0	0	0
고 혈 압 성 질 환		0	0	0
허 혈 성 심 장 질 환		0	0	0
폐 순 환 질 환		0	0	0
그 밖 의 심 장 질 환		0	0	0
뇌 혈 관 질 환		0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		0	0	0
정맥, 림프관의질환		2	0	2
기 타 순 환 기 계 질 환		0	0	0
호 흡 기 계 질 환		0	0	0
상세불명의호흡기계질환		0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0
그 밖 의 상 기 도 질 환		0	0	0
폐렴, 인플루엔자		0	0	0
만 성 하 기 도 질 환		0	0	0
진 폐 증		0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0
기 타 호 흡 기 계 질 환		0	0	0
소 화 기 계 질 환 및 장 애		0	0	0
비뇨생식기계질환및장애		0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		0	0	0
피부및피하조직의장애		0	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0
피부및피하조직의감염		0	0	0
피 부 염		0	0	0
기 타 피 부 의 염 증 성 질 환		0	0	0

16-2-1. 질병명별 질병자 구분(여자)

(단위: 명)

질병명	질병자 구분	총 계	사 망	이 환
피 지 선 질 환		0	0	0
기타피부및피하조직의질환및장애		0	0	0
기 타 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0
감 염 성 및 기 생 충 성 질 환		0	0	0
상세불명의감염성및기생충성질환		0	0	0
세 균 성 질 환		0	0	0
상 세 불 명 의 세 균 성 질 환		0	0	0
결 핵		0	0	0
탄 지 등 동 물 매 개 세 균 성 질 환		0	0	0
매 독 및 기 타 성 병		0	0	0
렙토스피라증등기타스피로헤타질환		0	0	0
기 타 세 균 성 질 환		0	0	0
바 이 러 스 성 질 환		0	0	0
상세불명의바이러스성질환		0	0	0
인 체 면 역 결핍 바 이 러 스 감 염		0	0	0
비절지동물매개증추진경계의바이러스성질환		0	0	0
수두,홍역등발진음동반바이러스성질환(발진열)		0	0	0
탱기, 출혈열등절지동물매개바이러스성질환		0	0	0
바 이 러 스 성 간 염		0	0	0
결 막 의 바 이 러 스 성 질 환		0	0	0
기타바이러스및클라미디아에의한질환		0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		0	0	0
상세불명의기타절지동물매개질환		0	0	0
홍반열, 큐열등리켓치아질환		0	0	0
쯔쯔가무시병등발진티푸스		0	0	0
말 라 리 아		0	0	0
리 슈 마 니 아 증		0	0	0
트리파노소마증(사가스병포함)		0	0	0
재 귀 열		0	0	0

16-2-1. 질병명별 질병자 구분(여자)

(단위: 명)

질병명	질병자 구분	총 계	사 망	이 환
라	임 병	0	0	0
기	타 절 지 동 물 매 개 질 환	0	0	0
진	균 증	0	0	0
상	세 불 명 의 진 균 증	0	0	0
피	부사상균증(무좀및백선포함)	0	0	0
피	부 진 균 증	0	0	0
칸	디 다 증	0	0	0
콕	시 디 오 이 테 스 진 균 증	0	0	0
히	스 토 플 라 스 마 증	0	0	0
플	라스 토 마이 세 스 감 염 (과라쿠시디오이테스진균증포함)	0	0	0
기	타 진 균 증	0	0	0
윤	충 증	0	0	0
장	관 에 특 수 한 감 염 성 질 환	0	0	0
기	타 감 염 성 및 기 생 충 성 질 환	0	0	0
신	생 물 , 종 양 및 암	3	0	3
상	세 불 명 의 신 생 물 , 종 양 및 암	0	0	0
악	성 신 생 물 및 종 양	0	0	0
상	세 불 명 의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0
뼈	또는 결합조직의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0
피	부 의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0
림	프 및 조혈조직의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0
호	흡기, 흉곽내 기관의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0
기	타 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0
양	성 신 생 물 및 종 양	3	0	3
특	성 불 명 신 생 물 및 종 양	0	0	0
증	상 , 징 후 및 불 명 확 한 병 태	0	0	0
다	발 성 질 환 , 병 태 및 장 애	0	0	0
기	타 질 환 , 병 태 및 장 애	9	0	9
미	상	0	0	0
분	류 불 능	0	0	0

16-2-2. 질병명별 산업별 현황(여자)

(단위 : 명)

질병명	산업	출판·영상·정보통신서비스업	금융업 및 보험업	부동산업 및 임대업	전문·과학기술 및 서비스업	사업시행·시설관리·사업서비스업	공공행정·국방 및 사회보장행정	교육서비스업	건설업 및 복지도서비스업	예술·스포츠 및 여가관련서비스업	협회 및 단체, 수리서비스업
		라	임	병	0	0	0	0	0	0	0
기	타	절지동물매개질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상	세	불명	의	진	균	증	0	0	0	0	0
피	부	사상	균	증(무좀 및 백선포함)	0	0	0	0	0	0	0
피	부	진	균	증	0	0	0	0	0	0	0
칸	디	다	증	0	0	0	0	0	0	0	0
록	시	디오이	테스	진	균	증	0	0	0	0	0
히	스	토플	라스	마	증	0	0	0	0	0	0
플	라스	마	증	0	0	0	0	0	0	0	0
플	라스	마	증(무좀 및 백선포함)	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	진	균	증	0	0	0	0	0	0	0
윤	충	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
장	관	에	특수	한	감	염	성	질	환	0	0
기	타	감	염	성	및	기	생	증	성	질	환
신	생	물	,	종	양	및	암	1	0	0	0
상	세	불	명	의	신	생	물	,	종	양	및
악	성	신	생	물	및	종	양	0	0	0	0
상	세	불	명	의	악	성	신	생	물	및	종
빠	또	는	결	합	조	직	의	악	성	신	생
피	부	의	악	성	신	생	물	및	종	양	0
림	프	및	조	혈	조	직	의	악	성	신	생
호	흡	기	,	흉	곽	내	기	관	의	악	성
기	타	악	성	신	생	물	및	종	양	0	0
양	성	신	생	물	및	종	양	1	0	0	0
특	성	불	명	신	생	물	및	종	양	0	0
증	상	,	징	후	및	불	명	확	한	병	태
다	발	성	질	환	,	병	태	및	장	애	0
기	타	질	환	,	병	태	및	장	애	0	0
미	상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
분	류	불	능	0	0	0	0	0	0	0	

16-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(여자)

(단위: 명)

질병명	근무형태	총 계	정 상 근 무	교대근무			기 타	분 류 불 능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
총 계		14	11	2	0	2	1	0
외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0
환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의환경조건등의영향		0	0	0	0	0	0	0
기 온 저 하 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
열 및 빛 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
기 압 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
질 식 / 감 둔		0	0	0	0	0	0	0
익 수		0	0	0	0	0	0	0
전 기 쇼 크		0	0	0	0	0	0	0
중 독 및 독 성 영 향		0	0	0	0	0	0	0
다 발 성 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
기 타 환 경 조 건 등 의 영 향		0	0	0	0	0	0	0
기 타 외 상 성 손 상 및 증 독		0	0	0	0	0	0	0
전 신 성 질 환 및 장 애		2	1	0	0	0	1	0
상세불명의전신성질환및장애		0	0	0	0	0	0	0
혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의혈액및조혈기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
빈 혈		0	0	0	0	0	0	0
기 타 혈 액 및 조 혈 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0
신 경 계 및 감 각 기 관 의 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 퇴 행 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
중 추 신 경 계 의 기 타 장 애		0	0	0	0	0	0	0
말 초 신 경 계 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0
눈, 눈부속기, 시각의장애		0	0	0	0	0	0	0
귀, 유양돌기, 청각의장애		0	0	0	0	0	0	0
신 경, 신 경 근 및 신 경 총 장 애		0	0	0	0	0	0	0

16-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(여자)

(단위:명)

질병명	근무형태	총 계	정 상 근무	교대근무			기 타	분 류 불 능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
기타신경계및감각기관의질환		0	0	0	0	0	0	0
순 환 기 계 질 환		2	1	0	0	0	1	0
상 세 불 명 의 순 환 기 계 질 환		0	0	0	0	0	0	0
급성류마티열및류마티스성심장질환		0	0	0	0	0	0	0
고 혈 압 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
허 혈 성 심 장 질 환		0	0	0	0	0	0	0
폐 순 환 질 환		0	0	0	0	0	0	0
그 밖 의 심 장 질 환		0	0	0	0	0	0	0
뇌 혈 관 질 환		0	0	0	0	0	0	0
동맥, 소동맥, 모세혈관의질환		0	0	0	0	0	0	0
정 맥 , 림 프 관 의 질 환		2	1	0	0	0	1	0
기 타 순 환 기 계 질 환		0	0	0	0	0	0	0
호 흡 기 계 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 호 흡 기 계 질 환		0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염(감기포함)		0	0	0	0	0	0	0
그 밖 의 상 기 도 질 환		0	0	0	0	0	0	0
폐 렴 , 인 플 루 엔 자		0	0	0	0	0	0	0
만 성 하 기 도 질 환		0	0	0	0	0	0	0
진 폐 증		0	0	0	0	0	0	0
그밖의외부인자에의한폐질환		0	0	0	0	0	0	0
기 타 호 흡 기 계 질 환		0	0	0	0	0	0	0
소 화 기 계 질 환 및 장 애		0	0	0	0	0	0	0
비 뇨 생 식 기 계 질 환 및 장 애		0	0	0	0	0	0	0
근골격계및결합조직의질환및장애		0	0	0	0	0	0	0
피 부 및 피 하 조 직 의 장 애		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의피부및피하조직의장애		0	0	0	0	0	0	0
피 부 및 피 하 조 직 의 감 염		0	0	0	0	0	0	0
피 부 염		0	0	0	0	0	0	0
기 타 피 부 의 염 증 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0

16-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(여자)

(단위: 명)

질병명	근무형태	총 계	정 상 근무	교대근무			기 타	분 류 불 능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
피 지 선 질 환		0	0	0	0	0	0	0
기타피부및피하조직의질환및장애		0	0	0	0	0	0	0
기 타 전 신 성 질 환 및 장 애		0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 및 기 생 충 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의감염성및기생충성질환		0	0	0	0	0	0	0
세 균 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상 세 불 명 의 세 균 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
결 핵		0	0	0	0	0	0	0
탄 저 등 동 물 매 개 세 균 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
매 독 및 기 타 성 병		0	0	0	0	0	0	0
렙토스피라증등기타스피로헤타질환		0	0	0	0	0	0	0
기 타 세 균 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
바 이 러 스 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의바이러스성질환		0	0	0	0	0	0	0
인 체 면 역 결핍 바 이 러 스 감 염		0	0	0	0	0	0	0
비절지동물매개중추신경계의바이러스성질환		0	0	0	0	0	0	0
수두,홍역등발진을동반한바이러스성질환(발진열)		0	0	0	0	0	0	0
렙토스피라증등절지동물매개바이러스성질환		0	0	0	0	0	0	0
바 이 러 스 성 간 염		0	0	0	0	0	0	0
결 막 의 바 이 러 스 성 질 환		0	0	0	0	0	0	0
기타바이러스및클라미디아에의한질환		0	0	0	0	0	0	0
기 타 절 지 동 물 매 개 질 환		0	0	0	0	0	0	0
상세불명의기타절지동물매개질환		0	0	0	0	0	0	0
홍 반 열 , 큐 열 등 리 켓 치 아 질 환		0	0	0	0	0	0	0
쯔쯔가무시병등발진티푸스		0	0	0	0	0	0	0
말 라 리 아		0	0	0	0	0	0	0
리 슈 마 니 아 증		0	0	0	0	0	0	0
트리파노소마증(사가스병포함)		0	0	0	0	0	0	0
재 귀 열		0	0	0	0	0	0	0

16-2-6. 질병명별 근무형태별 현황(여자)

(단위: 명)

질병명	근무형태	총 계	정 상 근무	교대근무			기 타	분 류 불 능
				소계	2교대 근무	3교대 근무		
라	임	병	0	0	0	0	0	0
기	타	절 지 동 물 매 개 질 환	0	0	0	0	0	0
진	균	증	0	0	0	0	0	0
상	세	불 명 의 진 균 증	0	0	0	0	0	0
피	부	사 상 균 증 (무좀 및 백선 포함)	0	0	0	0	0	0
피	부	진 균 증	0	0	0	0	0	0
칸	디	다 증	0	0	0	0	0	0
룩	시	디 오 이 테 스 진 균 증	0	0	0	0	0	0
히	스	토 플 라 스 마 증	0	0	0	0	0	0
플	라	스 토 마이 세 스 감 염 (파라루시 디 오 이 테 스 진 균 증 포함)	0	0	0	0	0	0
기	타	진 균 증	0	0	0	0	0	0
윤	총	증	0	0	0	0	0	0
장	관	에 특 수 한 감 염 성 질 환	0	0	0	0	0	0
기	타	감 염 성 및 기 생 충 성 질 환	0	0	0	0	0	0
신	생	물 , 종 양 및 암	3	3	0	0	0	0
상	세	불 명 의 신 생 물 , 종 양 및 암	0	0	0	0	0	0
악	성	신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0
상	세	불 명 의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0
뼈	또	는 결 합 조 직 의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0
피	부	의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0
림	프	및 조 혈 조 직 의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0
호	흡	기 , 흉 관 내 기 관 의 악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0
기	타	악 성 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0
양	성	신 생 물 및 종 양	3	3	0	0	0	0
특	성	불 명 신 생 물 및 종 양	0	0	0	0	0	0
증	상	, 징 후 및 불 명 확 한 병 태	0	0	0	0	0	0
다	발	성 질 환 , 병 태 및 장 애	0	0	0	0	0	0
기	타	질 환 , 병 태 및 장 애	9	7	2	0	2	0
미		상	0	0	0	0	0	0
분	류	불 능	0	0	0	0	0	0

16-2-9. 질병명별 유발요인별 현황(여자)

(단위: 명)

질병명	유발요인	총계	직무 스트레스	업무량·강도 증가	교대작업	운전작업	고정·야간작업	외부환경의 변화	기타	미상
라	임	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	절지동물매개질환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상	세균명	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의	진균	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증	상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부	상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증(무좀	및백선포함)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피	부	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0
칸	디	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다	다	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
콕	시	0	0	0	0	0	0	0	0	0
디	오	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이	테	0	0	0	0	0	0	0	0	0
스	진	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	균	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
히	스	0	0	0	0	0	0	0	0	0
토	플	0	0	0	0	0	0	0	0	0
플	라	0	0	0	0	0	0	0	0	0
스	마	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
블	라	0	0	0	0	0	0	0	0	0
스	토	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마	이	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세	스	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감	염(과	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염	라	0	0	0	0	0	0	0	0	0
과	라	0	0	0	0	0	0	0	0	0
라	쿠	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시	디	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오	이	0	0	0	0	0	0	0	0	0
테	스	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진	진	0	0	0	0	0	0	0	0	0
균	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
윤	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
증	증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
장	관	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예	특	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수	한	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감	염	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성	질	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환	환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감	염	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성	및	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	생	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생	충	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물	성	0	0	0	0	0	0	0	0	0
,	질	0	0	0	0	0	0	0	0	0
종	환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양	환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
및	환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
암	환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신	생	3	0	2	0	0	0	0	1	0
생	물	3	0	2	0	0	0	0	1	0
,	및	3	0	2	0	0	0	0	1	0
종	암	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	암	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	암	3	0	2	0	0	0	0	1	0
암	암	3	0	2	0	0	0	0	1	0
신	생	3	0	2	0	0	0	0	1	0
생	물	3	0	2	0	0	0	0	1	0
물	및	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	암	3	0	2	0	0	0	0	1	0
종	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
양	양	3	0	2	0	0	0	0	1	0
및	양	3	0	2	0	0				

XI. 주요용어 및 자료이용안내



- **재해** : 사고의 결과로 인명피해나 재산상의 손실을 야기한 것
- **산업재해** : 근로자가 업무에 관계되는 건설물·설비·원재료·가스·증기·분진 등에 의하거나 작업 또는 그 밖의 업무로 인하여 사망 또는 부상하거나 질병에 걸리는 것
- **질병** : 시간의 연속성을 갖고 병인, 환경, 숙주(宿主)현상 등에 의하여 몸에 이상(異常)이 생긴 상태
- **업무상 질병 재해자** : 근로자사 업무에 기인되어 일정기간이 경과하여 시간의 연속성을 갖고 질병에 이환된 자 또는 사망한 자
- **산업** : 유사한 성질을 갖는 산업 활동에 주로 종사하는 생산단위의 집합
- **산업활동** : 각 생산단위가 노동, 자본, 원료 등 자원을 투입하여, 재화 또는 서비스를 생산 또는 제공하는 일련의 활동과정
(범위 : 가정 내의 가사 활동을 제외한 영리적, 비영리적 활동 모두 포함)
- **산업분류** : 통계청 고시 제2007-53호 『제 9차 한국표준산업분류』를 준용
- **직업분류** : 통계청 고시 제2007-3호 『제 6차 한국표준직업분류』를 준용
- **규모** : 사업장의 상시근로자수를 기준, 상시근로자수라 함은 상용, 임시, 일용, 훈련생 등 임금을 목적으로 근로를 제공하는 모든 자의 월평균 근로자수를 말하며, 1개월 미만의 일용 또는 시간제로 고용된 자의 경우에는 해당 월 연(延) 근로자의 총 근로시간을 근로기준법에서 정하는 주당 근로시간으로 환산하여 월평균 근로자수를 산출.
- **근무형태** : 평소 근로자의 작업수행시간 등 업무수행 형태
- **고용형태** : 근로자가 사업장 또는 타인과 명시적, 내재적으로 체결한 고용계약의 형태.
- **연령** : 재해자의 재해발생 당시 만(滿) 나이로 산정하여 적용
- **작업내용** : 재해자 또는 작업자가 평소 또는 재해발생 당시 작업지역·공정에서 수행하고 있던 일을 말하며, 직접적으로 재해를 유발한 작업, 재해당시 수행 중이던 작업, 평소에 수행하던 작업을 구분하여 적용
- **근무기간** : 재해발생당시 소속 회사의 입사일로부터 재해발생일까지 근속한 기간
- **질병부위** : 부상 또는 질병이 발생된 신체의 상병부위
- **기타용어** : 부록의 조사표 작성요령 참조
- **자료이용안내** :공단홈페이지(www.kosha.or.kr)/안전보건정보-산업재해통계-산업재해원인(연도별)

XII. 조 사 표





근골격계질환

통계법 제33조(비밀의 보호등)
통계작성과정에서 알려진 사항으로서 개인 또는 법인이나 단체의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다.

작성기관 : 한국산업안전공단

I. 질병자 정보

		※성명 :		※ 조사표번호:	
①산재처리	<input type="checkbox"/> 승인 <input type="checkbox"/> 불승인 <input type="checkbox"/> 보류	②처음증상인지시점	년 월 일	③진단일	년 월 일
④질 병 명	①		②		③
⑤질병부위	통증, 쑤심, 저림 등의 불편한 증상을 느낀 신체부위는? <input type="checkbox"/> 상지(손, 손목, 팔, 팔꿈치, 어깨, 기타) <input type="checkbox"/> 척추(경추, 요추, 기타) <input type="checkbox"/> 하지(발, 발목, 무릎, 대퇴부, 기타)				
체 중	kg	신 장	cm	⑥총 근무기간(질병유발 관련)	년 개월
⑦질 병 력	<input type="checkbox"/> 유	【질환 : 부위 : 【부상 : 부위 :	<input type="checkbox"/> 무	⑧치료기간 ()일	<input type="checkbox"/> 미상

II. 작업 정보

①유발행위	<input type="checkbox"/> 들기/놓기 <input type="checkbox"/> 밀기/당기기 <input type="checkbox"/> 운반/이동 <input type="checkbox"/> 조립해체(분해, 가공) <input type="checkbox"/> 검사판매 <input type="checkbox"/> 정보입력/설계 <input type="checkbox"/> 기타 ()				
②질병원인	질환을 발생시킨 유해요인은? (중복가능) <input type="checkbox"/> 부자연스런 자세 <input type="checkbox"/> 과도한 합동작 <input type="checkbox"/> 반복적 동작 <input type="checkbox"/> 신체반응 <input type="checkbox"/> 압박진동 <input type="checkbox"/> 기타 ()				
③반복 동작 횟수	회	<input type="checkbox"/> 해당 없음	④취급대상물 무게	kg	<input type="checkbox"/> 해당 없음
⑤1일 평균 작업시간(질병유발 관련)	시간	⑥휴식시간	<input type="checkbox"/> 유 【오전(분) 오후(분) 기타()】 <input type="checkbox"/> 무		
⑦작업순환여부	<input type="checkbox"/> 시간단위 <input type="checkbox"/> 기타 () <input type="checkbox"/> 작업순환하지 않음				

III. 직업력 정보(최종 직업력을 중심으로 기술)

구분	종사기간	1965년 1월 ~ 1977년 3월	1977년 4월 ~ 1998년 5월	년 월 ~ 년 월	년 월 ~ 년 월	년 월 ~ 년 월	년 월 ~ 년 월
사업장명		대광산업	한국조선				
①업종 및 주요생산품		자동차제조	선박제조				
②근로지수		325명	500명				
③작업공정내용		의자조립	선박용접				
④직업/직위 (평소수행업무)		조립직/사원 (조립작업)	용접직/반장 (용접작업)				
⑤근무형태		<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input checked="" type="checkbox"/> 기 타 (수시)	<input checked="" type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()
⑥고용형태		<input checked="" type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 임 시 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input checked="" type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 임 시 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 임 시 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 임 시 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 임 시 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 임 시 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()

IV. 질병 유발요인 및 발생과정을 서술 (작성요령의 “예시” 참조)

【 근골격계질환 조사표 작성요령 】

- 근로복지공단의 조사복명서 등 질병관련 심의자료(요양신청서, 진단서, 의사소견서 등)참고
- 근로복지공단 지사의 방문조사에서 얻어지지 않은 정보는 사업장 및 질병자의 전화면접 조사

I. 질병자 정보

- ① 산재처리 : 산재보상을 받았는지에 대한 **최종처리 여부**를 확인한 후 기재
- ② 처음증상인지시점 : 신체부위에 통증이나 불편함을 최초로 느낀 시점(통증, 쑤시는 느낌, 뻣뻣함, 화끈거리는 느낌, 무감각 혹은 찌릿찌릿함)
【예: 간호정보기록지 or 의사기록지의 c.c(chief complaints) : 허리쑤심 for 1 year (onset : 2001.8)】
- ③ 진단일 : 질병자로 판정된 시점 (**의사의 진단결과**)
- ④ 질병명 : 수근터널증후군, 견쇄관절 부위의 퇴행성관절염, 활액낭염, 경추상완증후군, 추간판탈출증, 전완부 근육의 근막통증증후군 등의 구체적인 질병명을 **모두 기재(의사소견서, 조사복명서 상병명 확인)**
- ⑤ 질병부위 : 손(손가락포함), 손목(완관절), 팔(상완, 전완), 팔꿈치(주관절), 어깨(견관절), 목(경추), 허리(요추), 발목(족관절), 무릎(슬관절), 허벅지(대퇴부) 등 질병이 발생된 신체 부위를 모두 기재 (**의사소견서 확인**)
 ※ 해당 신체부위에 및 할 것
- ⑥ 총 근무기간 : 과거 타회사로부터 현재경력까지 **질병유발과 관련된 작업 또는 업무를 수행한 총 근무기간**을 합하여 기재
- ⑦ 질병력 : 질환 또는 사고로 인한 부상을 겪었는지 여부를 기입하되, 발생시기, 발생횟수에 관계없이 과거 질병력에 대한 부상 및 질환의 질병명, 사고내용 및 신체부위를 기재
 - 질환 : 류머티스 관절염(무릎), 루프스병, 통풍, 추간판탈출증 등
 - 부상 : 운동 혹은 사고(교통사고, 넘어짐, 추락)로 인해 부상
【예1 : “건강보험공단의 급여회신 내역”을 참조하여 상병코드가 “M” 또는 “S”로 시작하는 것은 모두기입】
 ※ 개인현물급여명세서(건강보험공단 급여회신내역 → **질환명** :요추간판탈출증, **질병력** : 요추염좌)
 주민번호 : 111111- ***** 성 명 : 홍길동 진료년월 : 19**년 *월 *일 - 20**년 *월 *일

진료개시일	임내원일수	투약일수	심결공단부담금	한금금	증번호	상해외인	공상산재구분
요양기관명			상병		검체검사본인부담금		진료과목
1999.3.2	2	8	20,080	0	10*****	0	일반
○○의원			J00 감기		0		0
2000.4.7	5	10	17,900	0	10*****	0	일반
○○의원			S33.5 요추염좌		0		0

【 예2 : 문답서 및 복명서의 재해자 개인신상, 기존질환 및 평소건강상태, 차트의 환자 간호기록지 P/H(Past History: 과거력) 참조하여 기입】

- ⑧ 치료기간 : 과거병력으로 인해 치료한 “일수”를 기재하고, 불확실한 경우는 “미상”으로 기재

II. 작업 정보

- ① **유발행위**
 - ㉠ 들기/놓기 : 중량물을 올리거나 내리거나 쌓는 작업
 - ㉡ 밀기/당기기 : 작업을 위해 대상물을 밀거나 당기는 작업
 - ㉢ 운반/이동 : 대상물을 들고 이송하는 작업
 - ㉣ 조립·해체 : 반복적으로 신체를 사용하여 연결·조임, 해체·분해, 가공 및 수리·조립 등의 작업
 - ㉤ 검사·관내 : 고정적인 자세를 취하며 검사를 통한 제품의 불량확인, 매장관리, 계산원 등의 작업
 - ㉥ 정보입력/설계 : 자료를 PC에 입력하거나 키보드나 마우스를 사용하여 CAD 설계 작업
 - ㉦ 기타: 취미활동·운동 등 그 밖의 행위를 기재
- ② **질병원인**
 - ㉧ **부자연스런 자세** : 물체의 취급과 직접적인 관련 없이 작업환경 또는 설비의 부적절한 설계 또는 배치로 작업자가 특정한 자세·동작을 장시간 취하여 신체의 일부에 부담을 주는 경우로 지속적인 팔을 뻗음, 비틀음, 구부림, 머리 위 작업, 무릎을 꿇음, 쪼그림, 고정 자세를 유지함, 손가락으로 집기 등의 경우
 - ㉨ **과도한 힘·동작** : 물체 등을 취급할 때 들어 올리거나 내리기, 밀거나 당기기, 돌리기, 휘두르기, 지탱하기, 운반하기, 던지기 등과 같은 행위·동작으로 인해 근육의 힘을 많이 사용한 경우

- ㉔ **반복 동작** : 물체등을 취급할 때 근육의 힘을 많이 사용하지는 않으나 같은 근육, 힘줄 또는 관절을 사용하여 동일한 유형의 동작을 되풀이해서 수행한 경우
- ㉕ **신체반응** : 물체의 취급과 직접적인 관련 없이 일시적이고 급격한 행위·동작, 균형상실에 따른 반사적 행위 등을 한 경우
- ㉖ **압박·진동** : 재해자가 물체의 취급과정에서 신체특정부위에 과도한 힘이 편중·집중·눌려진 경우나 마찰접촉 또는 진동 등으로 신체에 부담을 주는 경우
- ㉗ **기타** : 극심한 저온 또는 고온, 너무 밝거나 어두운 조명 등
- ③ **반복동작 횟수** : 질병원인이 “반복 동작”인 경우에 한하여 작성하되, 같은 동작을 반복한 횟수를 기재
- ④ **취급대상물 무게** : 질병원인이 “과도한 힘·동작”인 경우에 한하여 작성하되, 질병유발에 가장 큰 영향을 미친 대상물의 무게로서 들기/놓기, 밀기/당기기, 운반/이동시 취급한 물체의 무게를 기재
(남성-체중의 40% 미만, 여성-체중의 24% 미만)
- ⑤ **1일 평균 작업시간** : 전체 근무시간이 아닌 작업공정 수행 상 부자연스런 자세, 압박·진동 등의 질병원인에 종사한 시간기재
- ⑥ **휴식시간** : 점심시간을 제외한 휴식시간을 기재
- ⑦ **작업순환여부** : 한 사람의 근로자가 작업자세가 다른 두 가지 이상의 작업을 일정한 주기로 바꾸어가며 수행하는 경우
【 예 : 2시간 간격으로 작업자세가 다른 작업을 바꾸어 수행하는 경우는 시간단위, 기타(예 : 2일 단위, 14일 단위 등) 】

III. 직업력 정보

- ① **업종 및 주요 생산품** : 한국표준산업분류의 업종을 기재하고, 주요 생산품은 해당 사업장이 생산하는 제품 또는 서비스업 등 비제조업인 경우 업무내역을 기입 (**사업자등록증, 조사복명서 등 확인**)
- ② **근로자수** : 상용, 임시, 일용근로자 등 급여를 받는 질병발생년도의 **월평균 근로자수**를 기재
- ③ **작업공정·내용** : 질병을 발생시킨 작업공정·내용을 기재
【 예 : 용해작업, 용접작업, 성형작업, 절단작업, 운반작업, 반응작업, 기계·건축물의 설치·보수작업 등 】
- ④ **직업/직위** : 평소 수행하는 정규직업과 직책을 기재하되, 사무직, 생산직 등 막연하게 작성하지 않고 구체적인 업무위주로 기재
【 예 : 금속모형제조원, 한식조리사, 경리원, 환경미화원, 치과의사, 볼트조립공, 건물청소원 등 】
- ⑤ **근무형태** : 평소 근로자의 작업수행시간 등 업무수행 형태를 의미한다.
㉔ **정상** : 오전 9시 전후에 출근하여 오후 6시 전후에 퇴근,
㉕ **교대** : 동일작업이 2,3개조에 의해 지속적으로 순환되어 수행되는 형태이나, 1개월 이상을 주기로 순환되는 형태는 제외
㉖ **기타** : 고정적인 야간업무(1개월 이상인 경우) 등의 형태
- ⑥ **고용형태** : 근로자는 상용, 임시, 일용 등으로 나뉘며, 각 고용형태의 의미는 다음과 같다.
㉔ **상용** : 고용계약기간을 정하지 않았거나 고용계약 기간이 1년 이상인 직원
㉕ **임시** : 고용기간을 정하여 고용된 자로 고용계약 기간이 1개월 이상 1년 미만인자(단기 계약직)
㉖ **일용** : 임금 또는 봉급을 받고 고용되어 있으나 고용계약기간이 1개월 미만인 자 또는 일정한 사업장 없이 떠돌아 다니면서 일한 대가를 받는 사람
㉗ **기타** : 시간제, 무급가족종사자, 교육·훈련생, 자영업자 등

IV. 질병유발요인 및 발생과정의 서술

질병을 유발한 해당 작업공정의 작업수행방법, 작업자세, 취급물체의 중량, 형태 및 규격과 취급횟수, 시간 등에 대하여 구체적으로 서술하십시오. (**조사복명서, 본인(가족)·사업주의 진술서 및 자문의 최종 심의소견서 참조**)

질병원인	발생경위
부자연스런 자세	첫 증상은 ○○자동차의 ○○를 조립하는 부서 근무 중 고개를 앞으로 돌려 위를 보고, 팔을 어깨 위로 올리고, 다리를 굽힌 상태를 ○○시간 동안 취한 상태로 작업함으로써 ○○와 같은 증상이 발생
과도한 힘·동작	첫 증상은 ○○회사에서 ○○kg의 ○○를 들어 올려 운반하는 작업을 하루에 ○○시간 동안 하는 동안 작업을 수행함으로써 ○○와 같은 증상이 발생
반복 동작	첫 증상은 ○○전자에서 ○○를 조립하는 부서 근무 중 하루에 ○○시간 동안 ○○개를 조립·가공하는 작업을 수행함으로써 ○○와 같은 증상이 발생 하루에 총 ○○매의 자료를 ○○시간 이상 집중적으로 입력하는 과정에서 ○○부위에 통증이 발생
압박·진동	첫 증상은 ○○자동차의 ○○를 조립하는 부서 근무 중 전동공구를 ○○시간 동안 사용하여 조립하는 작업을 수행함으로써 ○○와 같은 증상이 발생



승인번호
제38001호

뇌혈관·심장질환 등

통계법 제33조(비밀의 보호등)
통계작성과정에서 알려진 사항
으로서 개인 또는 법인이나 단체
의 비밀에 속하는 사항은 보호
되어야 한다.

작성기관 : 한국산업안전공단

I. 사업장 정보

※성명: _____ ※조사표번호: _____

①산재처리 승인 불승인 보류 ②업종(주생산품) _____ ③근로자수 _____

II. 질병자 정보

①질병명			발병일	년	월	일	요일	시
입사일	년	월	일	②발병장소	<input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 병원 <input type="checkbox"/> 직장 <input type="checkbox"/> 출장지 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 미상			
③사망원인	직접사인: _____		중간사인: _____		선행사인: _____			
사망일시	년	월	일	시	④총 근무기간(질병유발 관련)		년	개월
⑤직업/직위			⑥평소업무					
⑦근무형태	<input type="checkbox"/> 정상 <input type="checkbox"/> 3교대(3조3교대, 4조3교대) <input type="checkbox"/> 2교대(12시간, 24시간) <input type="checkbox"/> 기타()		⑧고용형태		<input type="checkbox"/> 상용 <input type="checkbox"/> 임시 <input type="checkbox"/> 일용 <input type="checkbox"/> 기타()			
⑨평 소 건강상태	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 지병 있었음	<input type="checkbox"/> 대뇌혈관질환 () <input type="checkbox"/> 심장질환 ()	<input type="checkbox"/> 고혈압 <input type="checkbox"/> 당뇨병 <input type="checkbox"/> 부정맥 <input type="checkbox"/> 고지혈증 <input type="checkbox"/> 기타()					
⑩가족력	부모, 형제 등 가족 중에 상기 질병과 유사한 질병을 앓은 경우가 있습니까? <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 유 (본인과의 관계:) (질환명:)							
⑪흡연력	<input type="checkbox"/> 안피 <input type="checkbox"/> 피움(흡연기간: 년, 흡연량: 갑/일) <input type="checkbox"/> 피우다 끊음(흡연기간: 년, 중단연도: 년)							
⑫음주력	<input type="checkbox"/> 안함 <input type="checkbox"/> 음주(술종류: , 빈도: 회/주, 음주량: 병/회, 환산량: 병/회) <input type="checkbox"/> 음주하다 끊음							

III. 업무특성 정보

①근무시간 (잔업포함)	발병전날(1일)		발병전 3일간		발병전 1주일간	
②돌발사태 (24시간 이내)	발병전일	<input type="checkbox"/> 없었음 <input type="checkbox"/> 미상 <input type="checkbox"/> 있었음 【내용: _____】		발병일	<input type="checkbox"/> 없었음 <input type="checkbox"/> 미상 <input type="checkbox"/> 있었음 【내용: _____】	
	발병일					
③업무 등 변화	업무량 변화	<input type="checkbox"/> 없었음 <input type="checkbox"/> 미상 <input type="checkbox"/> 있었음	<input type="checkbox"/> 있었음	<input type="checkbox"/> 발병전 3일이내 <input type="checkbox"/> 발병전 1주일이내	<input type="checkbox"/> 발병전 1개월이내 <input type="checkbox"/> 발병전 3개월이내	
	업무내용 변화	<input type="checkbox"/> 없었음 <input type="checkbox"/> 미상 <input type="checkbox"/> 있었음	<input type="checkbox"/> 있었음	<input type="checkbox"/> 발병전 3일이내 <input type="checkbox"/> 발병전 1주일이내	<input type="checkbox"/> 발병전 1개월이내 <input type="checkbox"/> 발병전 3개월이내	
	업무 변화요인	<input type="checkbox"/> 작업량·강도증가 <input type="checkbox"/> 근무시간 증가 <input type="checkbox"/> 심야근무전환 <input type="checkbox"/> 점대과잉 <input type="checkbox"/> 인사관련 <input type="checkbox"/> 부적응·인간관계 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 미상				
④유해인자	<input type="checkbox"/> 업무량·강도증가 <input type="checkbox"/> 교대작업 <input type="checkbox"/> 운전작업 <input type="checkbox"/> 외부작업환경의 변화 <input type="checkbox"/> 직무 스트레스 <input type="checkbox"/> 고정야간작업 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 미상					

IV. 질병유발요인 및 발생과정을 서술 (작성요령 “예시” 참조)

【 뇌혈관·심장질환 등 조사표 작성요령 】

- 근로복지공단의 조사복명서 등 질병관련 심의자료(요양신청서, 진단서, 의사소견서 등)
- 사망자는 「유가족 일시금 지급」 전산조회 또는 사망진단서를 확인
- 근로복지공단 지사의 방문조사에서 얻어지지 않은 정보는 사업장 및 질병자의 전화연접 조사

I. 사업장 정보

- ① 산재처리 : 산재보상을 받았는지에 대한 최종처리 여부를 확인한 후 기재
- ② 업종(주생산품) : 한국표준산업분류의 업종을 기재하고, 주요 생산품은 해당 사업장이 생산하는 제품 또는 서비스업 등 비제조업의 경우 업무내역을 기입(사업자등록증, 복명서 등 확인)
- ③ 근로자수 : 상용, 임시, 일용근로자 등 급여를 받는 질병발생연도의 월평균 근로자수를 기재

II. 질병자 정보

- ① 질병명 : 심근경색증, 급성 및 아급성 심내막염, 류마티스성 심장질환, 뇌전동맥 폐색, 대뇌동맥폐색, 뇌졸중 등의 구체적인 질병명을 기재(의사소견서의 상병명 등 확인)
- ② 발병장소 : 질병이 발병된 장소를 재해발생 경위보고서 등을 참조하여 작성(조사복명서)
- ③ 사망원인 : 사망자에 한하여 기재하고, 가능한 한 사망진단서 또는 검안서 내용을 기준으로 작성
【예 : 직접사인(심부전), 중간사인(부정맥), 선행사인(심근경색증)】
※ 사망일시가 불확실한 경우 해당란에 "미상"으로 기재
- ④ 총 근무기간 : 과거 타 회사부터 현직 경력까지 질병유발과 관계된 작업 또는 업무를 수행한 총 근무기간을 합하여 기재
- ⑤ 직업/직위 : 평소 수행하는 정규직업과 직책을 기재하되, 사무직, 생산직 등 막연하게 작성하지 않고 구체적인 업무위주로 기재【예: 금속모형제조원, 한식조리사, 채탄원, 발파원, 환경미화원, 치과의사, 주차장관리원, 택시운전자】
- ⑥ 평소업무 : 평소에 수행한 업무내용을 간략히 서술
- ⑦ 근무형태 : 평소 근로자의 작업수행시간 등 업무수행 형태를 의미한다.
 - ㉠ 정상 : 오전 9시 전후에 출근하여 오후 6시 전후에 퇴근
 - ㉡ 교대 : 동일 작업이 2, 3개조에 의해 지속적으로 순환되어 수행되는 형태이나, 1개월 이상을 주기로 순환되는 형태는 제외
- 2교대 : 12시간교대, 24시간교대 , 3교대 : 3조3교대, 4조3교대
 - ㉢ 기타 : 고정적인 야간업무(1개월 이상인 경우) 등의 형태
- ⑧ 고용형태 : 근로자는 상용, 임시, 일용 등으로 나뉘며, 각 고용형태의 의미는 다음과 같다.
 - ㉠ 상용 : 고용계약기간을 정하지 않았거나 고용계약기간이 1년 이상인 직원
 - ㉡ 임시 : 고용기간을 정하여 고용된 자로 고용계약기간이 1개월 이상 1년 미만인자(단기계약직)
 - ㉢ 일용 : 임금 또는 봉급을 받고 고용되어 있으나 고용계약기간이 1개월 미만인 자 또는 일정한 사업장 없이 떠돌아 다니면서 일한 대가를 받는 사람
 - ㉣ 기타 : 시간제, 무급가족종사자, 교육·훈련생, 자영업자 등
- ⑨ 평소건강상태 : 평소의 건강상태를 기재하고, 질병이 있는 경우는 질병명을 기입하되, 질병력 자료가 없으면 추가조사하고, 응답자가 본인이 아닌 경우 동료들의 진술을 토대로 작성, 불확실한 경우는 "미상"으로 분류
- 대뇌혈관질환 : 뇌경색, 뇌졸중, 뇌지주막하출혈, 뇌경막하출혈 등
- 심장질환 : 협심증, 심근경색증, 확장성 심근증 등 심장질환 기재

【예1 : 질병이 있는 경우 "건강보험공단의 급여회신 내역"을 참조하여, 상병코드가 "1"(뇌혈관심장질환코드)로 시작하는 것은 모두 기입하고 "당뇨병", "고지혈증(고콜레스테롤증 포함)"은 별도기입("E"코드)】

※ 개인현물급여명세서(건강보험공단 급여회신내역) ⇒ 질환명 : 뇌경색, 질병력 : 고혈압
주민번호 : 111111-***** 성명 : 홍길동 진료년월 : 19**.01 - 20**.12

진료개시일	입내원일수	투약일수	심결공단부담금	환급금	증번호	상해외인	공상산재구분
요양기관명			상 병		검체검사본인부담금		진료과목
1999.03.08	2	8	20,080	0	10500318411	0	일반
○○의원			J02 급성인두염		0		0
2000.04.27	5	10	17,900	0	1050030318411	0	일반
○○의원			I10 고혈압		0		0

【 예2 : 문답서 및 복명서의 질병자 개인신상, 기존질환 및 평소건강상태, 차트의 환자 간호기록지 P/H(Past History:과거력)참조】

- ⑩ 가족력 : 가족중에 상기 질병과 유사한 질병의 유무를 확인 후 질병명을 기입
***본인(유가족)진술문답서 및 복명서, 의무기록지의 간호정보기록지(nursing record)의 가족력(Family History)참조**
- ⑪ 흡연력 : 본인(가족)진술문답서 및 복명서, 의무기록지의 간호정보기록지, 생활습관기록, 문진표 참조
- ⑫ 음주력 : 본인(가족)진술문답서 및 복명서, 의무기록지의 간호정보기록지, 생활습관기록, 문진표 참조
 【음주량 환산방식】
 ㉞ 음주량 : Y병 × Zml/병 (Y : 마신량, Z : 용기크기별 값) 【예 : 용기크기별 값 → 소주 : 360ml, 맥주 : 500ml】
 ㉟ 알코올 섭취량 : 음주량(ml)×농도(도수)×0.8 【예 : 농도 → 소주 : 25%, 맥주 : 5%, 위스키 : 45~50%】
 ㊱ 환산량 : 알코올 섭취량/소주 섭취량 = ㉟/7,000="X"병
*** 소주 섭취량은 2홉 1병을 기준으로 산정(360ml×25×0.8)**

III. 업무특성 정보

- ① 근무시간 : 잔업(연장근무)시간을 포함해서 「발병전날」, 「발병전 3일간」, 「발병전 1주일간」에 대한 각각의 총 근무시간을 기재
*** 발병시점 부타의 시간을 기준으로 작성하는 것이 아니라 발병일자를 기준으로 작성**
 【예 : 월요일날 발병하였다면 1일전 근무시간은 휴일이므로 근무시간이 "0"시간, 근무하였다면 근무시간을 기재】
*** 문답서 및 조사복명서 근태기록을 참조하여 작성하되, 근무시간 파악이 곤란한 경우 문답서 및 조사복명서에 기재하고 근무방식 등의 상황을 기재**
- ② 돌발사태 : 『발병전 24시간 이내 돌발사태』는 발병전 24시간 이내면 발병일이 될 수도 있고 발병전일이 될 수도 있으므로 발병일 돌발사태와 발병전일 돌발사태로 구분하여 기입. 피해자가 육체적, 정신적으로 심한 과부하를 받을 정도가 있었는지 파악하고, 만일 있었다면 어떤 사태였는지 내용을 기재
*** 본인(유가족, 직장동료) 진술서 및 복명서 참조(발병당일 특기사항)**
 【예시】 : ㉞ 정신적인 과부하 : 직장 상사, 동료, 부하직원과의 마찰(질책, 꾸중 포함), 화재, 도둑 침입, 갑작스런 동물의 출현, 업무상 누군가와와의 마찰(주차시비, 부녀회와의 마찰, 배우자사망 등), 앓차사고.
 ㉟ 육체적 과부하 : 눈치우기, 평소량 보다 많은 쓰레기 수거, 낙엽치우기, 계단을 이용한 물건 운반(평소 작업과 다름), 회사에서 등산이나 야유회를 간 경우, 관리직의 생산직 업무 수행.
- ③ 업무 등 변화
 ㉞ 업무량변화가 「있었음」에 체크되면 업무변화요인이 「작업량·강도증가」, 「근무시간증가」, 「기타」에 체크
 ㉟ 업무내용변화가 「있었음」에 체크되면 업무변화요인이 「심야근무전환」, 「접대과잉」, 「인사관련」, 「부적응·인간관계」, 「작업내용 변화」, 「기타」에 체크 (중복체크 가능)
 ㊱ 업무변화요인 : ㉠작업량·강도 증가 : 업무작업량증가, 잦은 업무출장
 ㉡심야근무전환 : 정상근무에서 고정야간작업으로 전환된 경우(고정야간경비 등)
 ㉢인사관련 : 구조조정, 전출·전직, 이직, 구조조정·합병 등
 ㉣부적응·인간관계 : 업무가 적성에 맞지 않거나 상사 및 동료 등 인간관계에 애로가 발생하는 경우
 ㉤기타 : 이혼, 전직 및 가족과의 갈등 등
- ④ 유해인자 : 질병에 직접적 영향을 미친 요인을 기재
 ㉞ 업무량·강도증가 : 업무량 증가로 인한 스트레스(작업량·강도증가, 근무시간증가)
 ㉟ 외부작업환경의 변화 : 한냉·온열, 소음 등 외부 작업환경의 급격한 변화로 기존 질병이 악화되는 경우 등
 ㊱ 직무 스트레스 : 직무와 관련된 스트레스(상사·동료갈등, 인사관련, 부적응인간관계, 심야근무전환, 접대과잉 등)
***단, 심야근무전환이 1개월 이상인 경우는 고정야간작업임**
 ㉡ 기타 : 직무 이외의 다른요인에 의한 스트레스(이혼, 전직 및 가족과의 갈등, 배우자사망 등)

IV. 질병유발요인과 발생과정의 서술

질병유발에 영향을 미친 업무량·업무시간증가, 작업전환, 작업환경 여건변화 등 직접적인 요인과 상사·동료와의 갈등, 거처처와의 인간관계, 이혼·가정문제 등에 대하여 구체적으로 서술
*** 조사복명서, 본인(가족)·사업주의 진술서 및 자문의 최종 심의소견서 참조**

질병원인	발생경위
업무량증가	평소 오전8시~오후6시까지 근무하였으나, 납품마감일에 맞추기 위하여 발병 3일 전부터 하루 3시간씩 잔업을 하였음
외부작업환경의 변화	질병자가 상·하반기에 질환의 기존질환을 알고 있는 상태였으며, 업무는 근로여건이 열악한 재활용품 선별업무를 수행중에 있었으며 발병당일은 월요일로서 토요일과 일요일날 공공근로 일을 하지 않았기 때문에 업무량이 많은 상태였음. 특히 상당히 더운 날씨였고 온도가 최고조에 이르는 시간대인 13:40분경에 집중적인 업무를 실시하여 발병함



승인번호
제38001호

유해인자노출질환

통계법 제33조(비밀의 보호등)
통계작성과정에서 알려진 사항으로서 개인 또는 법인이나 단체의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다.

작성기관 : 한국산업안전공단

I. 질병자 정보

		※성명:		※조사표번호:	
①산재처리	<input type="checkbox"/> 승인 <input type="checkbox"/> 불승인 <input type="checkbox"/> 보류			②처음 증상 인지시점	년 월부터
③질 병 명				④질병부위	
⑤진 단 일	년	월	일	⑥총 근무기간(질병유발관련)	년 개월
질 환 별 선택 조 사 (예시 참조)	⑦질병력	상기 질병 발병전 질환을 앓고 있었습니까? <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 유 (질환명:) 상기 질병 발병후 합병증 등이 있었습니까? <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 유 (질환명:)			
	⑧가족력	부모, 형제 등 가족 중에 상기 질병과 유사한 질병을 앓은 경우가 있습니까? <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 유 (본인과의 관계:) (질환명:)			
	⑨흡연력	<input type="checkbox"/> 안피움 <input type="checkbox"/> 피움(흡연기간: 년, 흡연량: 갑/일) <input type="checkbox"/> 피우다 끊음(흡연기간: 년, 중단연도: 년)			
	⑩음주력	<input type="checkbox"/> 안함 <input type="checkbox"/> 음주(술종류: , 빈도: 회/주, 음주량: 병/회, 환산량: 병/회) <input type="checkbox"/> 음주하다 끊음			

II. 직업력 정보

구분	종사 기간	예) 1978년 3월 ~ 1986년 12월	1987년 4월 ~ 2004년 3월	년 ~ 월 년 ~ 월	년 ~ 월 년 ~ 월	년 ~ 월 년 ~ 월	년 ~ 월 년 ~ 월
사업장명	가 사	영광특수주물					
①업종 및 주요생산물	자영 농업 (사과, 배 등)	금속제품 제조업(주물)					
②근로자수	-	20명					
③작업공정내용	논농사 (과수재배)	주물공 (해체,조형작업)					
④직업/직위 (평소수행업무)	농 부	주물공/반장 (주조작업수행)					
⑤질병원인 (유해인자)	농 약	분진 / 포름알데히드					
⑥근무형태	<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input checked="" type="checkbox"/> 기 타 (수시)	<input checked="" type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 정 상 <input type="checkbox"/> 2 교대 <input type="checkbox"/> 3 교대 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	
⑦고용형태	<input type="checkbox"/> 상 용 <input checked="" type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 상 용 <input checked="" type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	<input type="checkbox"/> 상 용 <input type="checkbox"/> 일 용 <input type="checkbox"/> 기 타 ()	

III. 질병유발요인 및 발생과정을 서술(작성요령 “예시” 참조)

【 유해인자 노출질환 조사표 작성요령 】

- 근로복지공단의 조사복명서 등 질병관련 심의자료(요양신청서, 진단서, 의사소견서 등)참고
- 사망자는 「유가족 급여지급」 전산조회 또는 사망진단서를 확인
- 근로복지공단 지사의 방문조사에서 얻어지지 않은 정보는 사업장 및 질병자의 전화·면접조사

I. 질병자 정보

- ① 산재처리 : 산재보상을 받았는지에 대한 최종처리 여부를 확인한 후 기재
- ② 처음증상인시지점 : 재해자가 처음 증상을 호소한 시기
 【 예: 간호정보기록지 or 의사기록지의 c.c(chief complaints) ⇒ 호흡곤란 for 1 year (onset : 2001.8)】
- ③ 질병명 : 백내장, 동상, 화상, 소음성난청, 폐암, 백혈병, 비종격계양, 기관지천식, 면폐증, 진폐증, 알레르기성 비염, 신장염, 간염, 말초중추신경장애 등의 구체적인 질병명을 기재 (**의사소견서의 상병명 확인**)
- ④ 질병부위 : 신체내부기관(폐, 기관지, 신장, 간장, 방광, 조혈기관 등), 눈, 귀, 코, 상지(팔, 손 등), 하지(다리, 발 등), 피부, 전신 등 질병이 발생된 신체 부위를 기재 (**질병명을 참고하여 상응하는 부위를 기재**)
 【 예 : 진폐증(폐), 쯤쯤가무시병(전신), 천식(기관지), 백내장(눈), 소음성난청(귀), 간암(간)】
- ⑤ 진단일 : 질병자로 판정된 시점(**의사 진단서**)
- ⑥ 총 근무기간 : 과거 타회사부터 현직경력까지 **질병유발과 관계된 작업 또는 업무를 수행한 총 근무기간**을 합하여 기재 (**조서복명서 및 진술서**)
- ⑦ 질병력 : 상기 기재한 업무상질병이 발병하기 전 앓았던 질병 유무 및 질병명과 발병 후 합병증 유발 등 앓고 있는 질병명을 모두기재
 - 지병이 있는 경우 “**건강보험공단의 급여회신 내역**” 또는 “**차트의 간호기록지 P/H(Past History: 과거력)**”를 참고하여 상병과 관련된 질병명을 기입
 ※ 암(폐암, 간암, 백혈병, 중피종 등), 호흡기질환(진폐증, 기관지염, 폐렴, 천식 등), 간장질환(독성간염 등), 신장질환(신부전증 등), 신경질환(파킨스병, 뇌척수염, 말초신경계 장애, 근위축성측삭경화증 등), 정신질환(우울증, 공황장애 등)에 대해서만 기입
 ※ 개인현물급여명세서(건강보험공단 급여회신내역 ⇒ **질환명** : 폐암, **질병력** : 기관지확장증)

진료개시일	입내원일수	투약일수	심결본인부담금	환급금	증번호	상해외인	공상산재구분
요양기관명			상병		본인부담금		진료과목
2001.8.3	1	1	128,000	0	7111111	0	일반
OO의원			J04.1기관지확장증		0		

- ⑧ 가족력 : 질병자의 가족·친지 중 상기 기재한 업무상질병과 관련성이 있는 질환을 앓은적이 있는지 여부를 기재
 - **본인진술문답서 및 복명서, 의무기록지의 간호정보기록지(nursing record)의 가족력 F/A(Family History)참조**
 ※ 암(폐암, 간암, 백혈병, 중피종 등), 간장질환(독성간염 등), 신장질환(신부전증 등), 신경질환(파킨스병, 뇌척수염, 말초신경계 장애, 근위축성측삭경화증 등), 정신질환(우울증, 공황장애 등)에 대해서만 기입
- ⑨ 흡연력 : **본인(가족)진술문답서 및 복명서, 의무기록지의 간호정보기록지, 생활습관기록, 문진표 참조**
 ※ 암(폐암, 간암, 백혈병, 중피종 등), 호흡기 질환(진폐증, 기관지염, 폐렴, 천식 등)에 대해서만 기입
- ⑩ 음주력 : **본인(가족)진술문답서 및 복명서, 의무기록지의 간호정보기록지, 생활습관기록, 문진표 참조**
 ※ 암(폐암, 간암, 백혈병, 중피종 등), 간장질환(독성간염 등), 신장질환(신부전증 등), 정신질환(우울증, 공황장애 등), 망간중독(파킨스병 포함), 신경질환(파킨스병, 뇌척수염, 말초신경계장애, 근위축성측삭경화증 등)에 대해서만 기입
 【음주량 환산방식】
 ㉠ 음주량 : Y병 × Zml/병 (Y : 마신량, Z : 용기크기별 값) 【예 : 용기크기별 값 → 소주 : 360ml, 맥주 : 500ml】
 ㉡ 알코올 섭취량 : 음주량(ml)×농도(도수)×0.8 【예 : 농도 → 소주 : 25%, 맥주 : 5% , 위스키 : 45~50%】
 ㉢ 환산량 : 알코올 섭취량/소주 섭취량 = ㉡/7,200="X"병
 ※ 소주 섭취량은 2홉 1병을 기준으로 산정(360ml×25×0.8)

II. 직업력 정보

- 최종학교 졸업 이후의 모든 직업력(농업,임업,서비스 등과 같은 자영업도 포함)에 대하여 작성

- ① **업종 및 주요 생산품** : 한국표준산업분류의 업종을 기재하고, 주요 생산품은 해당 사업장이 생산하는 제품 또는 서비스업 등 비제조업의 경우 업무내역을 기입 (**사업자등록증, 조사복명서 등 확인**)
- ② **근로자수** : 상용, 임시, 일용근로자 등 급어를 받는 질병발생년도의 **월평균 근로자수**를 기재
- ③ **작업공정·내용** : 질병을 발생시킨 작업공정·내용을 기재
【 예 : 용해작업, 용접작업, 성형작업, 절단작업, 운반작업, 반응작업, 기계·건축물의 설치·보수작업 등 】
- ④ **직업/직위** : 평소 수행하는 정규직업과 직책을 기재하되, 사무직, 생산직 등 막연하게 작성하지 않고 구체적인 업무위주로 기재
【 예 : 금속모형제조원, 한식조리사, 채탄원, 발파원, 환경미화원, 치과의사, 주차장관리원, 건물청소원 】
- ⑤ **질병원인(유해인자)** : 각 사업장별로 작업수행 중 취급 물질 또는 주변 작업환경에 노출된 유해인자(화학적, 물리적, 생물학적인 자)를 기재
【 예 : 석탄분진, 석면, 벤젠, 톨루엔, 이황화탄소, 크롬, 소음, 세균】
- ⑥ **근무형태** : 평소 근로자의 작업수행시간 등 업무수행 형태를 의미한다.
 - ㉠ **정상** : 오전 9시 전후에 출근하여 오후 6시 전후에 퇴근
 - ㉡ **교대** : 동일작업이 2,3개조에 의해 지속적으로 순환되어 수행되는 형태이며, 1개월 이상을 주기로 순환되는 형태 제외
 - ㉢ **기타** : 고정적인 야간업무(1개월 이상인 경우) 등의 형태
- ⑦ **고용형태** : 근로자는 상용, 임시, 일용 등으로 나뉘며, 각 고용형태의 의미는 다음과 같다.
 - ㉠ **상용** : 고용계약기간을 정하지 않았거나 고용계약기간이 1년 이상인 직원
 - ㉡ **임시** : 고용기간을 정하여 고용된 자로 고용계약기간이 1개월이상 1년 미만인자(단기계약직)
 - ㉢ **일용** : 임금 또는 봉급을 받고 고용되어 있으나 고용계약기간이 1개월 미만인 자 또는 일정한 사업장 없이 떠돌아 다니면서 일한 대가를 받는 사람
 - ㉣ **기타** : 시간제, 무급가족종사자, 교육·훈련생, 자영업자 등

III. 질병유발 요인 및 발생과정의 서술

근로자가 근무했던 부서의 작업공정·환경 및 병인, 유해인자 노출정도, 시간과 업무수행시간을 상세히 기술
(조사복명서, 본인(가족)·사업주의 진술서 및 자문의 최종 상의소견서 참조)

화 학 물 질	재해자는 입사이후 10년동안 판금 작업후 필수적으로 따르는 도색작업을 계속하여 왔으므로 페인트 및 차량배기가스 등에 포함된 벤젠 등에 장기간 노출되어 백혈병이 발병함
세 균 · 바이 러 스 감 염	재해자는 공공근로자로서 숲가꾸기 도중 진드기에 물려 쯤쯤가무시병에 이환되었음
	재해자는 현혈업무를 한 이후 현혈 팩 폐기물을 처리하는 과정에서 현혈팩 채혈바늘에 찔렸으며 이후 별다른 이상을 느끼지 못하고 지내오다가 건강검진 결과 B형간염항원검사에서 양성반응이 나옴
소 음 성 난 청	재해자는 29년 동안 차량조립부서에서 근무하였으며, 연속음으로 85db(A)이상의 소음에 노출되어 특수건강검진 시 소음성난청 진단을 받음
진 폐 증	재해자는 굴진선상부에서 30년동안 채탄업무를 수행하다가 석탄분진에 의해 진폐증이 발병함
이 상 은 도	무더운 날씨 체초작업을 하다가 일사병으로 의식을 잃고 쓰러짐
유 해 광 선	재해자는 프레스진동으로 인하여 레이저 빔 알라인이 틀어져 빔 교정작업을 자주하면서 레이저에 노출되어 백내장이 발병함. 작업조건은 1장 절단 시 30분 소요되어, 30분동안 레이저 빛을 직접 보면서 감시하며, 1일 판재 12-13장, 400분 레이저 빛에 노출되고 있었음

2012년 산업재해원인조사 (업무상 질병)

발행일 : 2013년 12월

발행인 : 박정선

발행처 : 산업안전보건연구원

제작 : 재해통계분석팀

주소 : 산업안전보건연구원

자료문의 및 의견 : 산업안전보건연구원

홈페이지 : www.kosha.or.kr

인쇄처 : 한국근로장애인진흥회 다원디자인프린팅 031)904-9957

2013-연구원-899

